

AD-A058 722

SCHOOL OF AEROSPACE MEDICINE BROOKS AFB TEX

DISTRIBUTION OF MOSQUITOES IN THE CONTINENTAL UNITED STATES. (II)

F/6 6/3

UNCLASSIFIED

SAM-TR-78-28

NL

| OF |  
AD  
A058722

5

FND

ATE

MEC

AD A0 58722

DDC FILE COPY 10

14 Report SAM-TR-78-28

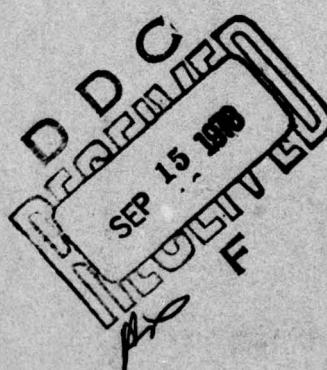
LEVEL II

2

6  
DISTRIBUTION OF MOSQUITOES IN THE  
CONTINENTAL UNITED STATES

Oscar Ochoa, Jr. Sergeant, USAF  
Terry L. Biery Captain, USAF, BSC

12 57p.



11 Aug 1978

9 Final Report, 1943-1977

Approved for public release; distribution unlimited.

USAF SCHOOL OF AEROSPACE MEDICINE  
Aerospace Medical Division (AFSC)  
Brooks Air Force Base, Texas 78235



78 09 14 00  
317000

Gu

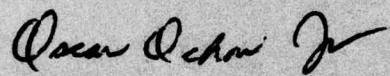
## NOTICES

This final report was submitted by personnel of the Disease Surveillance Branch, Epidemiology Division, USAF School of Aerospace Medicine, Aerospace Medical Division, AFSC, Brooks Air Force Base, Texas, under job order SUPTXXEP.

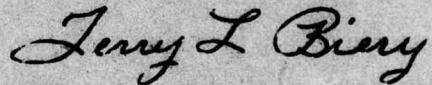
When U.S. Government drawings, specifications, or other data are used for any purpose other than a definitely related Government procurement operation, the Government thereby incurs no responsibility nor any obligation whatsoever; and the fact that the Government may have formulated, furnished, or in any way supplied the said drawings, specifications, or other data is not to be regarded by implication or otherwise, as in any manner licensing the holder or any other person or corporation, or conveying any rights or permission to manufacture, use, or sell any patented invention that may in any way be related thereto.

This report has been reviewed by the Information Office (OI) and is releasable to the National Technical Information Service (NTIS). At NTIS, it will be available to the general public, including foreign nations.

This technical report has been reviewed and is approved for publication.



OSCAR OCHOA, JR., Sergeant, USAF  
Project Scientist



TERRY L. BIERY, Captain, USAF, BSC  
Supervisor



ROBERT G. MCIVER  
Brigadier General, USAF, MC  
Commander

## SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

REPORT DOCUMENTATION PAGE		READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM
1. REPORT NUMBER SAM-TR-78-28	2. GOVT ACCESSION NO.	3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER
4. TITLE (and Subtitle) DISTRIBUTION OF MOSQUITOES IN THE CONTINENTAL UNITED STATES		5. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED Final Report 1943-1977
7. AUTHOR(s) Oscar Ochoa, Jr., Sergeant, USAF Terry L. Biery, Captain, USAF, BSC		6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS USAF School of Aerospace Medicine (ESS) Aerospace Medical Division (AFSC) Brooks AFB, Texas 78235		10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS N/A
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS USAF School of Aerospace Medicine (ESS) Aerospace Medical Division (AFSC) Brooks AFB, Texas 78235		12. REPORT DATE August 1978
14. MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS (if different from Controlling Office)		13. NUMBER OF PAGES 54
16. DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report)  Approved for public release; distribution unlimited.		15. SECURITY CLASS. (of this report) UNCLASSIFIED
17. DISTRIBUTION STATEMENT (of the abstract entered in Block 20, if different from Report)		
18. SUPPLEMENTARY NOTES		
19. KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and identify by block number) USAF mosquito distribution, Continental United States mosquito distribution, <u>Aedes</u> , <u>Anopheles</u> , <u>Culex</u> , <u>Culiseta</u> , <u>Deinocerites</u> , <u>Haemogogus</u> , <u>Mansonia</u> , <u>Orthopodomyia</u> , <u>Psorophora</u> , <u>Toxorhynchites</u> , <u>Uranotaenia</u> , <u>Wyeomyia</u> .		
20. ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and identify by block number) Mosquito species listings, by State, are provided for the Continental United States (CONUS), including designation of the species found on CONUS Air Force installations.		

TABLE OF CONTENTS

	<u>Page</u>
Introduction . . . . .	3
CONUS Map . . . . .	5
State Listings	
Alabama . . . . .	6
Arizona . . . . .	7
Arkansas . . . . .	8
California . . . . .	9
Colorado . . . . .	10
Connecticut . . . . .	11
Delaware . . . . .	12
District of Columbia . . . . .	13
Florida . . . . .	14
Georgia . . . . .	15
Idaho . . . . .	16
Illinois . . . . .	17
Indiana . . . . .	18
Iowa . . . . .	19
Kansas . . . . .	20
Kentucky . . . . .	21
Louisiana . . . . .	22
Maine . . . . .	23
Maryland . . . . .	24
Massachusetts . . . . .	25
Michigan . . . . .	26
Minnesota . . . . .	27
Mississippi . . . . .	28
Missouri . . . . .	29
Montana . . . . .	30
Nebraska . . . . .	31
Nevada . . . . .	32
New Hampshire . . . . .	33
New Jersey . . . . .	34
New Mexico . . . . .	35
New York . . . . .	36
North Carolina . . . . .	37
North Dakota . . . . .	38
Ohio . . . . .	39
Oklahoma . . . . .	40
Oregon . . . . .	41
Pennsylvania . . . . .	42
Rhode Island . . . . .	43

ACCESSION NO.	
NTIS	Classification
DDC	B-7 Section <input type="checkbox"/>
UNANNOINED <input type="checkbox"/>	
JUSTIFICATION	
BY	
DISTRIBUTION/AVAILABILITY CODES	
Dist.	SPECIAL
A	

1  
78 09-14 007

TABLE OF CONTENTS (Continued)

	<u>Page</u>
South Carolina . . . . .	44
South Dakota . . . . .	45
Tennessee . . . . .	46
Texas . . . . .	47
Utah . . . . .	48
Vermont . . . . .	49
Virginia . . . . .	50
Washington . . . . .	51
West Virginia . . . . .	52
Wisconsin . . . . .	53
Wyoming . . . . .	54

## DISTRIBUTION OF MOSQUITOES IN THE CONTINENTAL UNITED STATES

### INTRODUCTION

This report provides Air Force personnel with a listing of all mosquito species known to have been collected on Air Force installations and a quick-reference listing of mosquito species known to occur in each State of the Continental United States (CONUS). Since a listing of mosquito species by State for all 48 States in CONUS is not available in the literature, this information will be useful to local, State, and Federal agencies (military and civilian).

The Entomology Section, Epidemiology Division, USAF School of Aerospace Medicine (USAFSAM), annually identifies approximately 90,000 mosquito specimens from CONUS Air Force installations.<sup>1</sup> This service is provided in accordance with AFR 161-1, Control of Vector-borne Diseases, and AFR 161-12, USAF Epidemiological Services. Since USAF installations are located in 40 of the 48 contiguous States, a complete, easy-to-use listing of the mosquitoes known to occur in each State is important to the Entomology Section. This compilation is quite useful in insuring the accurate identification of the many mosquitoes received from installations each year.

All USAF installations for which the Entomology Section has mosquito identification records (some dating back to 1943) are located on the map on page 5 of this report. Mosquito-species listings are provided for each of the 48 contiguous States and the District of Columbia. These by-State listings are compiled from four publications by Stanley J. Carpenter<sup>2-5</sup>. His works were selected as the reference sources because: (1) he has done extensive work with the mosquitoes of North America, has periodically

---

<sup>1</sup>Mosquito identifications for CONUS USAF installations, CY 1977.  
Entomology Section, Disease Surveillance Branch, Epidemiology  
Division, USAFSAM, Brooks AFB, Tex., 1978.

<sup>2</sup>Carpenter, S. J., and W. J. LaCasse. *Mosquitoes of North America (North of Mexico)*. Berkeley and Los Angeles: University of California Press, 1955.

<sup>3</sup>Carpenter, S. J. Review of recent literature on mosquitoes of North America. *California Vector Views* 15(8):71-98 (1968).

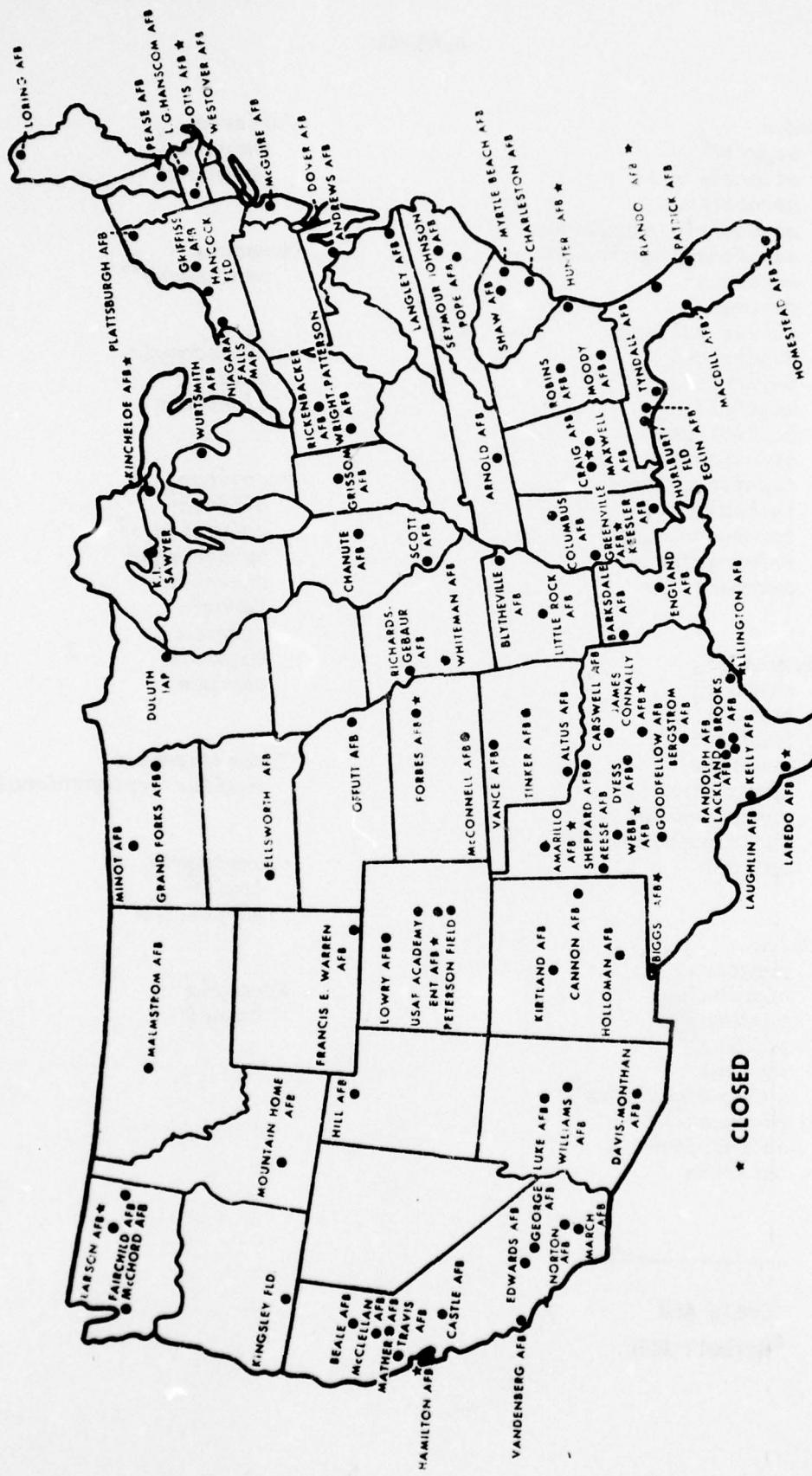
<sup>4</sup>Review of recent literature on mosquitoes of North America, Supplement I. *California Vector Views* 17(6):39-66 (1970).

<sup>5</sup>Review of recent literature on mosquitoes of North America, Supplement II. *California Vector Views* 21(12):73-99 (1974).

reviewed the taxonomic literature on mosquitoes of the United States, and has published information on the distribution records of these mosquito species; (2) his text<sup>2</sup> on mosquitoes of North America is the most widely accepted and used publication on mosquitoes of the United States; and (3) the use of a single recognized taxonomic expert eliminates having to interpret differences of opinion which exist among taxonomists. On the State listings, mosquito species are footnoted as to the USAF installation from which they have been recorded. Where the name of an installation has been changed, the current name is used. (Mosquito species not footnoted have been found in the State but not on a USAF installation.) States that have no USAF installation are identified by footnotes.

When questions arose concerning name changes of genera or species (e.g., the question of placing perturbans under Coquillettidia or Mansonia), Carpenter's most recent publication<sup>5</sup> was used as the source for this compilation. (Carpenter has now retired; the last supplement to his text was published in 1974.) The Entomology Section, Epidemiology Division, USAFSAM, anticipates supplementing or updating this compilation on a periodic basis by obtaining current distribution information from mosquito experts in each state.

CONUS AIR FORCE INSTALLATIONS WITH MOSQUITO IDENTIFICATION RECORDS



ALABAMA

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>aegypti</i> <sup>2</sup>	<i>inornata</i> <sup>2</sup>
<i>atlanticus</i>	<i>melanura</i> <sup>2</sup>
<i>atropalpus</i>	
<i>canadensis canadensis</i> <sup>2</sup>	
<i>canadensis mathesonii</i>	
<i>cinereus</i> <sup>2</sup>	
<i>dupreei</i>	<i>Mansonia</i>
<i>fulvus pallens</i>	<i>perturbans</i> <sup>1, 2</sup>
<i>hendersoni</i>	
<i>infirmatus</i> <sup>2</sup>	
<i>mitchellae</i> <sup>2</sup>	
<i>sollicitans</i> <sup>2</sup>	
<i>sticticus</i>	
<i>taeniorhynchus</i> <sup>2</sup>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>thibaulti</i>	
<i>tomentor</i>	
<i>triseriatus</i> <sup>2</sup>	
<i>vexans</i> <sup>1, 2</sup>	
<i>Anopheles</i> <sup>2</sup>	<i>Psorophora</i>
<i>atropos</i> <sup>2</sup>	<i>ciliata</i> <sup>2</sup>
<i>barberi</i> <sup>2</sup>	<i>columbiae</i> <sup>1, 2</sup>
<i>bradleyi</i>	<i>cyanescens</i> <sup>2</sup>
<i>cruciatus</i> <sup>1, 2</sup>	<i>discolor</i> <sup>2</sup>
<i>georgianus</i>	<i>ferox</i> <sup>2</sup>
<i>punctipennis</i> <sup>2</sup>	<i>horrida</i>
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1, 2</sup>	<i>howardii</i>
<i>walkeri</i> <sup>2</sup>	<i>varipes</i>
<i>Culex</i>	<i>Toxorhynchites</i>
<i>erraticus</i> <sup>1, 2</sup>	<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>nigripalpus</i>	
<i>peccator</i>	
<i>pilosus</i>	
<i>pipiens</i>	<i>Uranotaenia</i>
<i>quinquefasciatus</i> <sup>2</sup>	<i>lowii</i> <sup>2</sup>
<i>restuans</i> <sup>1, 2</sup>	<i>sapphirina</i> <sup>2</sup>
<i>salinarius</i> <sup>2</sup>	
<i>tarsalis</i>	
	<i>Wyeomyia</i>
	<i>haynei</i>

<sup>1</sup>Craig AFB

<sup>2</sup>Maxwell AFB

ARIZONA

*Aedes*  
*aegypti*  
*atropalpus*  
*burgeri*  
*cataphylla*  
*dorsalis*  
*epactius*  
*fitchii*  
*implicatus*  
*infirmatus*  
*monticola*  
*muelleri*  
*nigromaculis*<sup>1</sup>  
*papago*  
*pullatus*  
*purpureipes*  
*solicitous*  
*taeniorhynchus*<sup>3</sup>  
*trivittatus*  
*varipalpus*  
*ventrovittis*  
*vexans* <sup>1-3</sup>

*Anopheles*  
*barberi*  
*freeborni*  
*franciscanus*<sup>3</sup>  
*judithae*

*Culex*  
*apicalis*  
*arizonensis*  
*boharti*  
*coronator*  
*erythrothorax*<sup>3</sup>  
*nigripalpus*<sup>3</sup>  
*peus*  
*quinquefasciatus* <sup>1-3</sup>  
*restuans*<sup>2,3</sup>  
*tarsalis* <sup>1-3</sup>  
*territans*<sup>2</sup>  
*thriambus*

*Culiseta*  
*incidens*<sup>1,3</sup>  
*inornata*  
*particeps*

*Orthopodomyia*  
*californica*  
*kummi*  
*signifera*

*Psorophora*  
*columbiae*<sup>1,3</sup>  
*discolor*<sup>1</sup>  
*howardii*  
*signipennis* <sup>1-3</sup>

*Uranotaenia*  
*anhydor* *anhydor*

<sup>1</sup> Davis-Monthan AFB

<sup>2</sup> Luke AFB

<sup>3</sup> Williams AFB

ARKANSAS

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>aegypti</i>	<i>inornata</i> <sup>1,2</sup>
<i>atlanticus</i>	<i>melanura</i>
<i>atropalpus</i>	
<i>canadensis canadensis</i> <sup>2</sup>	
<i>cinereus</i>	
<i>dupreei</i>	<i>Mansonia</i>
<i>epactius</i>	<i>perturbans</i> <sup>2</sup>
<i>fulvus pallens</i>	<i>titillans</i>
<i>grossbecki</i>	
<i>heniersoni</i>	
<i>infirmatus</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>mitchellae</i>	<i>alba</i>
<i>nigromaculis</i>	<i>signifera</i>
<i>sollicitans</i> <sup>1,2</sup>	
<i>sticticus</i> <sup>2</sup>	<i>Psorophora</i>
<i>taeniorhynchus</i>	<i>ciliata</i> <sup>1</sup>
<i>thibaulti</i>	<i>columbiae</i> <sup>1,2</sup>
<i>tormentor</i>	<i>cyanescens</i> <sup>1</sup>
<i>triseriatus</i> <sup>1,2</sup>	<i>discolor</i> <sup>1,2</sup>
<i>trivittatus</i>	<i>ferox</i> <sup>1</sup>
<i>vexans</i> <sup>1,2</sup>	<i>horrida</i>
<i>zoosophus</i>	<i>howardii</i>
	<i>longipalpus</i>
<i>Anopheles</i>	<i>signipennis</i> <sup>2</sup>
<i>barberi</i>	<i>varipes</i>
<i>cruciatus</i> <sup>1,2</sup>	
<i>pseudopunctipennis</i>	<i>Toxorhynchites</i>
<i>punctipennis</i> <sup>1,2</sup>	<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1,2</sup>	
<i>walkeri</i> <sup>2</sup>	
<i>Culex</i>	<i>Uranotaenia</i>
<i>erraticus</i> <sup>1,2</sup>	<i>anhydor syntheta</i> <sup>1</sup>
<i>nigripalpus</i>	<i>lowii</i>
<i>peccator</i>	<i>sapphirina</i> <sup>1,2</sup>
<i>pipiens</i> <sup>1</sup>	
<i>quinquefasciatus</i> <sup>1,2</sup>	
<i>restuans</i> <sup>1,2</sup>	
<i>salinarius</i> <sup>1,2</sup>	
<i>tarsalis</i> <sup>1</sup>	
<i>territans</i>	

<sup>1</sup>Blytheville AFB

<sup>2</sup>Little Rock AFB

CALIFORNIA

*Aedes*  
*bicristatus*  
*campestris*  
*cataphylla*  
*cinereus*  
*communis*  
*deserticola*  
*dorsalis*<sup>1,5,8,10,11</sup>  
*fitchii*  
*flavescens*  
*hexodontus*<sup>11</sup>  
*increpitus*  
*melanimon*  
*nevadensis*  
*nigromaculis*<sup>1-3,7,8</sup>  
*niphadopsis*  
*pullatus*  
*purpureipes*  
*schizopinax*  
*sierrensis*  
*squamiger*<sup>5,11</sup>  
*sticticus*  
*taeniorhynchus*<sup>1,8</sup>  
*ventrovittis*<sup>2,3,8,11</sup>  
*vexans*<sup>2,3,8,11</sup>

*Anopheles*  
*freeborni*<sup>1,2,8,11</sup>  
*franciscanus*<sup>11</sup>  
*occidentalis*  
*punctipennis*<sup>1,3,7,11</sup>

*Culex*  
*anips*  
*apicalis*  
*boharti*  
*erythrothorax*<sup>1-3</sup>  
*peus*<sup>1,2,5</sup>  
*pipiens*<sup>2,8,10,11</sup>  
*quinquefasciatus*<sup>1-3,5-11</sup>  
*reevesi*<sup>3,11</sup>  
*restuans*<sup>3,11</sup>  
*tarsalis*<sup>1-11</sup>  
*territans*  
*thriambus*

*Culiseta*  
*impatiens*  
*incidens*<sup>1,7-9,11</sup>  
*inornata*<sup>1-3,5,7,8,10,11</sup>  
*particeps*<sup>1,11</sup>

*Mansonia*  
*perturbans*<sup>7,11</sup>

*Orthopodomyia*  
*californica*  
*signifera*

*Psorophora*  
*columbiae*<sup>2,7,8,11</sup>  
*signipennis*<sup>11</sup>

*Uranotaenia*  
*anhydor* *anhydor*

<sup>1</sup>Beale AFB  
<sup>2</sup>Castle AFB  
<sup>3</sup>Edwards AFB  
<sup>4</sup>George AFB  
<sup>5</sup>Hamilton AFB  
<sup>6</sup>March AFB

<sup>7</sup>Mather AFB  
<sup>8</sup>McClellan AFB  
<sup>9</sup>Norton AFB  
<sup>10</sup>Travis AFB  
<sup>11</sup>Vandenberg AFB

COLORADO

*Aedes*

*campestris*  
*canadensis canadensis*<sup>1</sup>  
*cataphylla*<sup>1</sup>  
*cinereus*<sup>1</sup>  
*communis*  
*deserticola*  
*dorsalis*<sup>1-4</sup>  
*epactius*  
*excrucians*  
*fitchii*  
*flavescens*  
*hendersoni*<sup>1</sup>  
*hexodontus*  
*impiger*  
*implicatus*  
*increpitus*<sup>1</sup>  
*intrudens*<sup>1</sup>  
*melanimon*  
*nevadensis*  
*nigromaculis*<sup>1, 2, 4</sup>  
*pionips*  
*pullatus*  
*puncor*  
*riparius*  
*schizopinax*  
*spencerii idahoensis*<sup>2</sup>  
*sticticus*<sup>2</sup>  
*stimulans*  
*triseriatus*<sup>1</sup>  
*trivittatus*<sup>4</sup>  
*vexans*<sup>1-4</sup>

*Culex*

*erythrothorax*<sup>1</sup>  
*pipiens*<sup>1, 3</sup>  
*restuans*  
*salinarius*<sup>1</sup>  
*tarsalis*<sup>1-4</sup>  
*territans*<sup>1</sup>

*Culiseta*

*alaskaensis*  
*impatiens*<sup>1</sup>  
*incidens*<sup>1</sup>  
*inornata*<sup>1-4</sup>  
*melanura*<sup>1</sup>  
*morsitans*

*Mansonia*

*perturbans*

*Psorophora*

*columbiae*<sup>1</sup>  
*signipennis*<sup>1, 2</sup>

*Anopheles*

*earlei*  
*franciscanus*  
*freeborni*  
*pseudopunctipennis*  
*punctipennis*

<sup>1</sup> USAF Academy

<sup>2</sup> Ent AFB

<sup>3</sup> Lowry AFB

<sup>4</sup> Peterson Field

CONNECTICUT<sup>1</sup>

*Aedes*  
*abserratus*  
*atropalpus*  
*aurifer*  
*canadensis canadensis*  
*cantator*  
*cinereus*  
*dorsalis*  
*excrucians*  
*fitchii*  
*hendersoni*  
*intrudens*  
*sollicitans*  
*sticticus*  
*stimulans*  
*taeniorhynchus*  
*thibaulti*  
*trichurus*  
*triseriatus*  
*trivittatus*  
*vexans*

*Culex*  
*pipiens*  
*restuans*  
*salinarius*  
  
*Culiseta*  
*impatiens*  
*melanura*  
*morsitans*  
*morsitans dyari*  
*silvestris minnesotae*  
*silvestris silvestris*

*Mansonia*  
*perturbans*

*Orthopodomyia*  
*signifera*

*Anopheles*  
*cruciatus*  
*earlei*  
*punctipennis*  
*quadrimaculatus*  
*walkeri*

*Psorophora*  
*ciliata*  
*ferox*

*Uranotaenia*  
*sapphirina*

*Wyeomyia*  
*smithii*

---

<sup>1</sup>No USAF installations

DELAWARE

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>atlanticus</i> <sup>1</sup>	<i>inornata</i> <sup>1</sup>
<i>aurifer</i>	<i>melanura</i> <sup>1</sup>
<i>canadensis canadensis</i> <sup>1</sup>	<i>morsitans</i> <sup>1</sup>
<i>cantator</i> <sup>1</sup>	<i>silvestris minnesotae</i>
<i>cinereus</i> <sup>1</sup>	
<i>dorsalis</i>	
<i>dupreei</i>	
<i>excrucians</i> <sup>1</sup>	<i>Mansonia</i>
<i>fitchii</i>	<i>perturbans</i> <sup>1</sup>
<i>grossbecki</i>	
<i>hendersoni</i>	
<i>infirmitus</i> <sup>1</sup>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>mitchellae</i> <sup>1</sup>	<i>alba</i>
<i>sollicitans</i> <sup>1</sup>	<i>signifera</i> <sup>1</sup>
<i>sticticus</i>	
<i>stimulans</i>	<i>Psorophora</i>
<i>taeniorhynchus</i> <sup>1</sup>	<i>ciliata</i> <sup>1</sup>
<i>thibaulti</i>	<i>columbiae</i> <sup>1</sup>
<i>triseriatus</i> <sup>1</sup>	<i>cyanescens</i> <sup>1</sup>
<i>trivittatus</i>	<i>discolor</i>
<i>vexans</i> <sup>1</sup>	<i>ferox</i> <sup>1</sup>
	<i>horrida</i>
<i>Anopheles</i>	<i>howardii</i> <sup>1</sup>
<i>barberi</i>	<i>varipes</i>
<i>bradleyi</i>	
<i>cruciatus</i> <sup>1</sup>	
<i>punctipennis</i> <sup>1</sup>	<i>Toxorhynchites</i>
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1</sup>	<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>walkeri</i>	
<i>Culex</i>	<i>Uranotaenia</i>
<i>erraticus</i> <sup>1</sup>	<i>sapphirina</i> <sup>1</sup>
<i>peccator</i>	
<i>pipiens</i> <sup>1</sup>	<i>Wyeomyia</i>
<i>restuans</i> <sup>1</sup>	<i>smithii</i>
<i>salinarius</i> <sup>1</sup>	

<sup>1</sup>Dover AFB

DISTRICT OF COLUMBIA

*Aedes*

*aegypti*  
*atlanticus*  
*atropalpus*  
*canadensis canadensis*  
*cinereus*  
*hendersoni*  
*mitchellae*  
*sollicitans*  
*sticticus*  
*taeniorhynchus*  
*triseriatus*  
*trivittatus*  
*vexans*

*Anopheles*

*barberi*  
*cruciatus*  
*punctipennis*  
*quadrimaculatus*  
*walkeri*

*Culex*

*erraticus*  
*pipiens*  
*quinquefasciatus*  
*restuans*  
*salinarius*

*Culiseta*  
*inornata*  
*melanura*

*Mansonia*  
*perturbans*

*Orthopodomyia*  
*alba*  
*signifera*

*Psorophora*  
*ciliata*  
*columbiae*  
*discolor*  
*ferox*  
*horrida*  
*howardii*

*Toxorhynchites*  
*rutilus septentrionalis*

*Uranotaenia*  
*sapphirina*

FLORIDA

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>aegypti</i> <sup>1,3</sup>	<i>inornata</i> <sup>1,3,4</sup>
<i>atlanticus</i> <sup>1,3,6,7</sup>	<i>melanura</i> <sup>1,3-6</sup>
<i>canadensis canadensis</i> <sup>1,3,7</sup>	
<i>canadensis mathesonii</i>	
<i>cinereus</i> <sup>1,5</sup>	
<i>dupreei</i> <sup>1</sup>	
<i>fulvus pallens</i>	
<i>infirmitus</i> <sup>1,4-6</sup>	
<i>mitchellae</i> <sup>1,3-7</sup>	
<i>scapularis</i>	
<i>sollicitans</i> <sup>1,5,7</sup>	
<i>sticticus</i> <sup>6</sup>	
<i>taeniorhynchus</i> <sup>1-7</sup>	
<i>thelcter</i>	
<i>thibaulti</i>	
<i>tormentor</i> <sup>1,5</sup>	
<i>tortilis</i>	
<i>triseriatus</i> <sup>1,3,6</sup>	
<i>vexans</i> <sup>1-3,5-7</sup>	
 <i>Anopheles</i>	
<i>atropos</i> <sup>1,4,5</sup>	
<i>barberi</i> <sup>1,2,5,7</sup>	
<i>bradleyi</i> <sup>5</sup>	
<i>crucians</i> <sup>1-7</sup>	
<i>georgianus</i> <sup>5</sup>	
<i>perplexens</i>	
<i>punctipennis</i> <sup>1-3,5</sup>	
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1-7</sup>	
<i>walkeri</i> <sup>4</sup>	
 <i>Culex</i>	
<i>atratus</i>	
<i>bahamensis</i>	
<i>cedecei</i>	
<i>erraticus</i> <sup>1-7</sup>	
<i>iolambdis</i>	
<i>latisquama</i>	
<i>mulrennani</i>	
<i>nigripalpus</i> <sup>1-7</sup>	
<i>opisthopus</i>	
<i>peccator</i>	
<i>pilosus</i>	
<i>quinquefasciatus</i> <sup>1-7</sup>	
<i>restuans</i> <sup>1,3-5,7</sup>	
<i>salinarius</i> <sup>1-7</sup>	
<i>tarsalis</i> <sup>1-3,6,7</sup>	
<i>territans</i> <sup>1,3,7</sup>	
 <hr/>	
<sup>1</sup> Eglin AFB	<sup>4</sup> MacDill AFB
<sup>2</sup> Homestead AFB	<sup>5</sup> Orlando AFB
<sup>3</sup> Hurlburt Field	<sup>6</sup> Patrick AFB
	<sup>7</sup> Tyndall AFB

GEORGIA

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>aegypti</i> <sup>2,3</sup>	<i>inornata</i> <sup>2,3</sup>
<i>atlanticus</i> <sup>2,3</sup>	<i>melanura</i> <sup>2,3</sup>
<i>atropalpus</i> <sup>2</sup>	
<i>canadensis canadensis</i> <sup>1-3</sup>	
<i>canadensis mathesonii</i>	<i>Mansonia</i>
<i>cinereus</i> <sup>2,3</sup>	<i>indubitans</i>
<i>dupreei</i>	<i>perturbans</i> <sup>1-3</sup>
<i>fulvus pallens</i> <sup>3</sup>	
<i>hendersoni</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>infirmatus</i> <sup>2</sup>	<i>alba</i>
<i>mitchellae</i> <sup>1-3</sup>	<i>signifera</i>
<i>sollicitans</i> <sup>1-3</sup>	
<i>sticticus</i> <sup>3</sup>	<i>Psorophora</i>
<i>taeniorhynchus</i> <sup>1-3</sup>	<i>ciliata</i> <sup>1-3</sup>
<i>thibaulti</i>	<i>columbiae</i> <sup>1-3</sup>
<i>tormentor</i> <sup>1</sup>	<i>discolor</i> <sup>1,3</sup>
<i>triseriatus</i> <sup>1-3</sup>	<i>ferox</i> <sup>1-3</sup>
<i>trivittatus</i> <sup>1-3</sup>	<i>horrida</i>
<i>vexans</i> <sup>1-3</sup>	<i>howardii</i> <sup>3</sup>
	<i>varipes</i>
<i>Anopheles</i>	<i>Toxorhynchites</i>
<i>atropos</i> <sup>3</sup>	<i>rutilus rutilus</i> <sup>3</sup>
<i>barberi</i> <sup>2,3</sup>	<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>bradleyi</i>	
<i>cruciatus</i> <sup>1-3</sup>	<i>Uranotaenia</i>
<i>georgianus</i>	<i>lowii</i>
<i>perplexens</i>	<i>sapphirina</i> <sup>1-3</sup>
<i>punctipennis</i> <sup>1-3</sup>	
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1-3</sup>	
<i>walkeri</i> <sup>2</sup>	
<i>Culex</i>	
<i>erraticus</i> <sup>2,3</sup>	
<i>nigripalpus</i> <sup>1-3</sup>	
<i>peccator</i> <sup>3</sup>	
<i>pilosus</i>	
<i>pipiens</i> <sup>3</sup>	
<i>quinquefasciatus</i> <sup>1-3</sup>	
<i>restuans</i> <sup>1-3</sup>	
<i>salinarius</i> <sup>1-3</sup>	
<i>tarsalis</i> <sup>2,3</sup>	
<i>territans</i> <sup>1,3</sup>	

<sup>1</sup>Hunter AFB

<sup>2</sup>Moody AFB

<sup>3</sup>Robins AFB

IDAHO

<i>Aedes</i>	<i>Anopheles</i>
<i>aboriginis</i>	<i>earlei</i>
<i>campestris</i>	<i>freeborni</i>
<i>canadensis canadensis</i>	<i>punctipennis</i>
<i>cataphylla</i>	
<i>cinereus</i>	
<i>communis</i>	
<i>dorsalis</i>	<i>Culex</i>
<i>excrucians</i>	
<i>fitchii</i>	<i>boharti</i>
<i>flavescens</i>	<i>erythrothorax</i>
<i>hendersoni</i>	<i>pipiens</i> <sup>1</sup>
<i>hexodontus</i>	<i>restuans</i>
<i>impiger</i>	<i>salinarius</i>
<i>implicatus</i>	<i>tarsalis</i> <sup>1</sup>
<i>increpitus</i>	<i>territans</i>
<i>intrudens</i>	
<i>melanimon</i>	<i>Culiseta</i>
<i>nevadensis</i>	
<i>nigromaculis</i> <sup>1</sup>	<i>alaskaensis</i>
<i>niphadopsis</i>	<i>impatiens</i>
<i>pionips</i>	<i>incidens</i>
<i>pullatus</i>	<i>inornata</i> <sup>1</sup>
<i>punctor</i>	<i>morsitans</i>
<i>schizopinax</i>	<i>morsitans dyari</i>
<i>sierrensis</i>	<i>silvestris minnesotae</i>
<i>spencerii idahoensis</i>	
<i>sticticus</i>	<i>Mansonia</i>
<i>stimulans</i>	<i>perturbans</i> <sup>1</sup>
<i>trichurus</i>	
<i>triseriatus</i>	
<i>trivittatus</i>	
<i>ventrovittis</i>	
<i>vexans</i> <sup>1</sup>	

<sup>1</sup>Mountain Home AFB

## ILLINOIS

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>abserratus</i>	<i>inornata</i> 1,2
<i>aegypti</i>	<i>melanura</i>
<i>atlanticus</i>	<i>morsitans</i>
<i>aurifer</i>	<i>morsitans dyari</i>
<i>canadensis canadensis</i>	<i>silvestris minnesotae</i>
<i>cinereus</i> <sup>2</sup>	
<i>dorsalis</i> <sup>1</sup>	
<i>dupreei</i>	<i>Mansonia</i>
<i>excrucians</i>	<i>perturbans</i>
<i>fitchii</i>	
<i>flavescens</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>fulvus pallens</i>	<i>alba</i>
<i>grossbecki</i>	<i>signifera</i>
<i>hendersoni</i>	
<i>infirmatus</i>	<i>Psorophora</i>
<i>mitchellae</i>	<i>ciliata</i> 1,2
<i>nigromaculis</i> <sup>1</sup>	<i>columbiae</i> 1,2
<i>punctor</i>	<i>cyanescens</i> <sup>2</sup>
<i>sollicitans</i> <sup>1,2</sup>	<i>discolor</i> 1,2
<i>spencerii spencerii</i>	<i>ferox</i>
<i>sticticus</i>	<i>horrifica</i>
<i>stimulans</i>	<i>howardii</i>
<i>thibaulti</i>	<i>varipes</i>
<i>tormentor</i>	
<i>triseriatus</i>	<i>Toxorhynchites</i>
<i>trivittatus</i>	<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>vexans</i> <sup>1,2</sup>	
<i>Anopheles</i>	<i>Uranotaenia</i>
<i>barberi</i>	<i>sapphirina</i>
<i>crucians</i> <sup>1</sup>	
<i>punctipennis</i> <sup>1,2</sup>	<i>Wyeomyia</i>
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1,2</sup>	<i>smithii</i>
<i>walkeri</i>	
<i>Culex</i>	
<i>apicalis</i>	
<i>erraticus</i> <sup>2</sup>	
<i>peccator</i>	
<i>pipiens</i> <sup>1,2</sup>	
<i>quinquefasciatus</i> <sup>1,2</sup>	
<i>restuans</i> <sup>1,2</sup>	
<i>salinarius</i> <sup>1,2</sup>	
<i>tarsalis</i> <sup>1,2</sup>	
<i>territans</i> <sup>1</sup>	

<sup>1</sup>Chanute AFB

<sup>2</sup>Scott AFB

INDIANA

*Aedes*

*abserratus*  
*aegypti*  
*atlanticus*  
*aurifer*  
*canadensis canadensis*  
*cinereus*  
*dorsalis*  
*dupreei*  
*excrucians*  
*fitchii*  
*flavescens*  
*fulvus pallens*  
*grossbecki*  
*hendersoni*  
*infirmatus*  
*punctor*  
*sollicitans<sup>1</sup>*  
*sticticus*  
*stimulans*  
*thibaulti*  
*triseriatus<sup>1</sup>*  
*trivittatus<sup>1</sup>*  
*vexans<sup>1</sup>*

*Anopheles*

*barberi*  
*cruciatus*  
*punctipennis<sup>1</sup>*  
*quadrimaculatus<sup>1</sup>*  
*walkeri<sup>1</sup>*

*Culex*

*erraticus<sup>1</sup>*  
*pipiens<sup>1</sup>*  
*quinquefasciatus<sup>1</sup>*  
*restuans<sup>1</sup>*  
*salinarius<sup>1</sup>*  
*tarsalis<sup>1</sup>*  
*territans*

*Culiseta*

*inornata<sup>1</sup>*  
*melanura*  
*morsitans dyari*  
*silvestris minnesotae*

*Mansonia*  
*perturbans<sup>1</sup>*

*Orthopodomyia*  
*alba*  
*signifera*

*Psorophora*  
*ciliata<sup>1</sup>*  
*columbiae<sup>1</sup>*  
*cyanescens<sup>1</sup>*  
*discolor<sup>1</sup>*  
*ferox*  
*horrida*  
*howardii*  
*varipes*

*Toxorhynchites*  
*rutilus septentrionalis*

*Uranotaenia*  
*sapphirina*

*Wyeomyia*  
*smithii*

<sup>1</sup>Grissom AFB

IOWA<sup>1</sup>

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>aurifer</i>	<i>impatiens</i>
<i>campestris</i>	<i>inornata</i>
<i>canadensis canadensis</i>	<i>melanura</i>
<i>cinereus</i>	<i>morsitans</i>
<i>dorsalis</i>	<i>morsitans dyari</i>
<i>dupreei</i>	<i>silvestris minnesotae</i>
<i>fitchii</i>	
<i>flavescens</i>	
<i>hendersoni</i>	
<i>implicatus</i>	<i>Mansonia</i>
<i>nigromaculalis</i>	<i>perturbans</i>
<i>punctor</i>	
<i>riparius</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>sollicitans</i>	<i>alba</i>
<i>spencerii spencerii</i>	<i>signifera</i>
<i>sticticus</i>	
<i>stimulans</i>	
<i>triseriatus</i>	<i>Psorophora</i>
<i>trivittatus</i>	<i>ciliata</i>
<i>vexans</i>	<i>columbiae</i>
	<i>discolor</i>
<i>Anopheles</i>	<i>ferox</i>
<i>barberi</i>	<i>horrida</i>
<i>cruciatus</i>	<i>signipennis</i>
<i>earlei</i>	<i>varipes</i>
<i>punctipennis</i>	
<i>quadrimaculatus</i>	<i>Uranotaenia</i>
<i>walkeri</i>	<i>sapphirina</i>
<i>Culex</i>	
<i>erraticus</i>	
<i>pipliens</i>	
<i>quinquefasciatus</i>	
<i>restuans</i>	
<i>salinarius</i>	
<i>tarsalis</i>	
<i>territans</i>	

<sup>1</sup>No USAF installations

KANSAS

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>aegypti</i>	<i>inornata</i> <sup>1</sup>
<i>atlanticus</i>	
<i>atropalpus</i>	
<i>canadensis canadensis</i>	
<i>cinereus</i> <sup>1</sup>	<i>Mansonia</i>
<i>dorsalis</i>	<i>perturbans</i>
<i>dupreei</i>	
<i>epactius</i>	
<i>flavescens</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>hendersoni</i>	<i>signifera</i>
<i>nigromaculis</i> <sup>1,2</sup>	
<i>sollicitans</i>	<i>Psorophora</i>
<i>spencerii</i>	<i>ciliata</i> <sup>1</sup>
<i>sticticus</i>	<i>columbiae</i>
<i>stimulans</i>	<i>cyanescens</i>
<i>triseriatus</i>	<i>discolor</i>
<i>trivittatus</i>	<i>ferox</i>
<i>vexans</i> <sup>2</sup>	<i>horrida</i>
<i>zoosophus</i>	<i>howardi</i>
	<i>Longipalpus</i>
	<i>signipennis</i>
<i>Anopheles</i>	
<i>barberi</i>	
<i>crucians</i>	
<i>franciscanus</i>	<i>Toxorhynchites</i>
<i>pseudopunctipennis</i>	<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>punctipennis</i>	
<i>quadrimaculatus</i>	
<i>walkeri</i>	<i>Uranotaenia</i>
	<i>sapphirina</i>
<i>Culex</i>	
<i>erraticus</i>	
<i>peccator</i>	
<i>pipiens</i>	
<i>quinquefasciatus</i>	
<i>restuans</i>	
<i>salinarius</i>	
<i>tarsalis</i>	

<sup>1</sup>Forbes AFB

<sup>2</sup>McConnell AFB

KENTUCKY<sup>1</sup>

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>aegypti</i>	<i>inornata</i>
<i>atlanticus</i>	<i>melanura</i>
<i>atropalpus</i>	<i>morsitans</i>
<i>canadensis canadensis</i>	
<i>cinereus</i>	
<i>dorsalis</i>	
<i>dupreei</i>	
<i>fulvus pallens</i>	<i>Mansonia</i>
<i>grossbecki</i>	<i>perturbans</i>
<i>hendersoni</i>	
<i>infirmitus</i>	
<i>mitchellae</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>nigromaculis</i>	<i>alba</i>
<i>sollicitans</i>	<i>signifera</i>
<i>sticticus</i>	
<i>stimulans</i>	<i>Psorophora</i>
<i>thibaulti</i>	<i>ciliata</i>
<i>triseriatus</i>	<i>columbiae</i>
<i>trivittatus</i>	<i>cyanescens</i>
<i>vexans</i>	<i>discolor</i>
	<i>ferox</i>
	<i>horrida</i>
	<i>howardii</i>
<i>Anopheles</i>	<i>signipennis</i>
<i>barberi</i>	<i>varipes</i>
<i>cruciatus</i>	
<i>punctipennis</i>	
<i>quadrimaculatus</i>	<i>Toxorhynchites</i>
<i>walkeri</i>	<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>Culex</i>	<i>Uranotaenia</i>
<i>erraticus</i>	<i>sapphirina</i>
<i>nigripalpus</i>	
<i>peccator</i>	
<i>pilosus</i>	
<i>pipliens</i>	
<i>quinquefasciatus</i>	
<i>restuans</i>	
<i>salinarius</i>	
<i>tarsalis</i>	
<i>territans</i>	

<sup>1</sup>No USAF installations

LOUISIANA

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>aegypti</i>	<i>inornata</i> <sup>1,3</sup>
<i>atlanticus</i>	<i>melanura</i>
<i>canadensis canadensis</i> <sup>1</sup>	
<i>cinereus</i>	
<i>dorsalis</i>	
<i>dupreei</i>	
<i>fulvus pallens</i> <sup>1,3</sup>	
<i>grossbecki</i>	
<i>hendersoni</i>	
<i>infirmatus</i> <sup>1</sup>	
<i>mitchellae</i> <sup>1,3</sup>	
<i>nigromaculis</i>	
<i>sollicitans</i> <sup>1-3</sup>	
<i>sticticus</i> <sup>1</sup>	
<i>taeniorhynchus</i> <sup>1-3</sup>	
<i>thibaulti</i>	
<i>tormentor</i>	
<i>triseriatus</i> <sup>1</sup>	
<i>trivittatus</i>	
<i>vexans</i> <sup>1-3</sup>	
<i>zoosophus</i>	
<i>Anopheles</i>	<i>Toxorhynchites</i>
<i>atropos</i> <sup>1</sup>	<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>barberi</i>	
<i>bradleyi</i>	
<i>crucians</i> <sup>1-3</sup>	
<i>georgianus</i>	
<i>pseudopuntipennis</i> <sup>1</sup>	
<i>punctipennis</i> <sup>1-3</sup>	
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1,3</sup>	
<i>walkeri</i> <sup>1</sup>	
<i>Culex</i>	<i>Uranotaenia</i>
<i>erraticus</i> <sup>1,3</sup>	<i>lowii</i> <sup>2,3</sup>
<i>nigripalpus</i> <sup>1</sup>	<i>sapphirina</i> <sup>1-3</sup>
<i>peccator</i>	
<i>pilosus</i>	
<i>quinquefasciatus</i> <sup>1-3</sup>	
<i>restuans</i> <sup>1,3</sup>	
<i>salinarius</i> <sup>1-3</sup>	
<i>tarsalis</i> <sup>1</sup>	
<i>territans</i>	

<sup>1</sup>Barksdale AFB

<sup>2</sup>Channault AFB

<sup>3</sup>England AFB

MAINE

<i>Aedes</i>	<i>Culex</i>
<i>abserratus</i>	<i>pipiens</i>
<i>atropalpus</i>	<i>restuans</i>
<i>aurifer</i>	<i>salinarius</i>
<i>canadensis</i>	
<i>canadensis</i>	
<i>cantator</i> <sup>1</sup>	
<i>cinereus</i>	<i>Culiseta</i>
<i>communis</i>	<i>impatiens</i>
<i>decticus</i>	<i>melanura</i>
<i>diantaeus</i>	<i>morsitans</i>
<i>excrucians</i>	
<i>fitchii</i>	
<i>hendersoni</i>	<i>Mansonia</i>
<i>intrudens</i>	<i>perturbans</i>
<i>puncator</i>	
<i>sollicitans</i>	
<i>sticticus</i>	<i>Wyeomyia</i>
<i>stimulans</i>	<i>smithii</i>
<i>trichurus</i>	
<i>triseriatus</i>	
<i>trivittatus</i>	
<i>vexans</i> <sup>1</sup>	
<i>Anopheles</i>	
<i>earlei</i>	
<i>punctipennis</i>	
<i>quadrimaculatus</i>	
<i>walkeri</i>	

<sup>1</sup>Loring AFB

MARYLAND

*Aedes*

*abserratus*  
*atlanticus*<sup>1</sup>  
*atropalpus*  
*aurifer*  
*canadensis canadensis*<sup>1</sup>  
*cantator*  
*cinereus*  
*dupreei*  
*excrucians*  
*fitchii*  
*fulvus pallens*  
*grossbecki*  
*hendersoni*  
*infirmatus*  
*mitchellae*  
*punctor*  
*sollicitans*<sup>1</sup>  
*sticticus*  
*stimulans*  
*taeniorhynchus*  
*thibaulti*  
*tomentor*  
*triseriatus*  
*trivittatus*  
*vexans*<sup>1</sup>

*Culiseta*

*inornata*  
*melanura*  
*morsitans dyari*  
*silvestris minnesotae*

*Mansonia*  
*perturbans*

*Orthopodomyia*  
*alba*  
*signifera*

*Psorophora*  
*ciliata*  
*columbiae*<sup>1</sup>  
*cyanescens*  
*discolor*  
*ferox*  
*horrida*  
*howardii*  
*varipes*

*Toxorhynchites*  
*rutilus septentrionalis*

*Anopheles*  
*atropos*  
*barberi*  
*bradleyi*  
*crucians*<sup>1</sup>  
*punctipennis*<sup>1</sup>  
*quadrimaculatus*<sup>1</sup>  
*walkeri*

*Uranotaenia*  
*sapphirina*

*Wyeomyia*  
*smithii*

*Culex*

*erraticus*<sup>1</sup>  
*peccator*  
*piplens*<sup>1</sup>  
*quinquefasciatus*<sup>1</sup>  
*restuans*<sup>1</sup>  
*salinarius*<sup>1</sup>  
*territans*

<sup>1</sup>Andrews AFB

MASSACHUSETTS

*Aedes*  
*abserratus*  
*atropalpus*  
*aurifer*  
*canadensis canadensis*  
*cantator*  
*cinereus*  
*communis*  
*decticus*  
*diantaeus*  
*dorsalis*  
*excrucians*  
*fitchii<sup>1</sup>*  
*hendersoni*  
*implicatus*  
*intrudens*  
*mitchellae*  
*punctor*  
*sollicitans*  
*sticticus*  
*stimulans*  
*taeniorhynchus*  
*trichurus*  
*triseriatus*  
*trivittatus*  
*vexans<sup>1,3</sup>*

*Anopheles*  
*crucians*  
*earlei*  
*punctipennis<sup>1</sup>*  
*quadrimaculatus<sup>3</sup>*  
*walkeri<sup>3</sup>*

*Culex*  
*pipiens<sup>1,3</sup>*  
*restuans<sup>3</sup>*  
*salinarius<sup>1-3</sup>*  
*territans<sup>3</sup>*  
  
*Culiseta*  
*impatiens*  
*inornata<sup>3</sup>*  
*melanura*  
*morsitans*  
*morsitans dyari*  
*silvestris minnesotae*  
*silvestris silvestris*

*Mansonia*  
*perturbans<sup>3</sup>*

*Orthopodomyia*  
*signifera*

*Psorophora*  
*ciliata*  
*columbiae<sup>3</sup>*  
*ferox*

*Uranotaenia*  
*sapphirina<sup>3</sup>*

*Wyeomyia*  
*smithii*

<sup>1</sup>L.G. Hanscom Field

<sup>2</sup>Otis AFB

<sup>3</sup>Westover AFB

MICHIGAN

<i>Aedes</i>	<i>Culex</i>
<i>abserratus</i> <sup>2</sup>	<i>erraticus</i> <sup>2,3</sup>
<i>atropalpus</i>	<i>peccator</i>
<i>aurifer</i>	<i>pipiens</i> <sup>1-3</sup>
<i>barri</i>	<i>restuans</i> <sup>2,3</sup>
<i>campestris</i> <sup>2</sup>	<i>salinarius</i> <sup>1-3</sup>
<i>canadensis canadensis</i> <sup>1</sup>	<i>tarsalis</i>
<i>canadensis mathesonii</i>	<i>territans</i> <sup>2</sup>
<i>cinereus</i> <sup>1-3</sup>	
<i>communis</i>	<i>Culiseta</i>
<i>decticus</i>	<i>impatiens</i>
<i>diantaeus</i>	<i>incident</i>
<i>dorsalis</i> <sup>3</sup>	<i>inornata</i> <sup>1-3</sup>
<i>excrucians</i> <sup>3</sup>	<i>melanura</i> <sup>1,3</sup>
<i>fitchii</i>	<i>morsitans</i> <sup>1-3</sup>
<i>flavescens</i> <sup>1,3</sup>	<i>silvestris minnesotae</i>
<i>hendersoni</i>	
<i>implicatus</i>	<i>Mansonia</i>
<i>intrudens</i>	<i>perturbans</i> <sup>1-3</sup>
<i>pionips</i>	
<i>pullatus</i>	<i>Psorophora</i>
<i>punctator</i> <sup>1-3</sup>	<i>ciliata</i>
<i>riparius</i>	<i>ferox</i>
<i>spencerii</i>	
<i>sticticus</i> <sup>3</sup>	<i>Uranotaenia</i> <sup>3</sup>
<i>stimulans</i>	<i>sapphirina</i>
<i>trichurus</i> <sup>2</sup>	
<i>triseriatus</i> <sup>1-3</sup>	<i>Wyeomyia</i>
<i>trivittatus</i> <sup>1,3</sup>	<i>smithii</i>
<i>vexans</i> <sup>1-3</sup>	
<i>Anopheles</i>	
<i>earlei</i> <sup>3</sup>	
<i>punctipennis</i> <sup>3</sup>	
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1-3</sup>	
<i>walkeri</i> <sup>3</sup>	

<sup>1</sup>Kincheloe AFB

<sup>2</sup>K.I. Sawyer AFB

<sup>3</sup>Wurtsmith AFB

MINNESOTA

*Aedes*  
*abserratus*  
*atropalpus*  
*aurifer*  
*barri*  
*campestris*  
*canadensis* *canadensis*<sup>1</sup>  
*cinereus*<sup>1</sup>  
*communis*  
*decticus*  
*diantaeus*  
*dorsalis*<sup>1</sup>  
*excrucians*<sup>1</sup>  
*fitchii*  
*flavescens*<sup>1</sup>  
*hendersoni*  
*implicatus*  
*intrudens*  
*nigromaculis*  
*pionips*  
*punctor*  
*riparius*  
*spencerii*  
*sticticus*  
*stimulans*  
*trichurus*  
*triseriatus*<sup>1</sup>  
*trivittatus*  
*vexans*<sup>1</sup>

*Anopheles*  
*barberi*  
*earlei*  
*punctipennis*  
*quadrimaculatus*<sup>1</sup>  
*walkeri*<sup>1</sup>

*Culex*  
*erraticus*  
*pipiens*<sup>1</sup>  
*restuans*<sup>1</sup>  
*salinarius*  
*tarsalis*<sup>1</sup>  
*territans*  
  
*Culiseta*  
*inornata*<sup>1</sup>  
*melanura*<sup>1</sup>  
*morsitans*<sup>1</sup>  
*silvestris minnesotae*

*Mansonia*  
*perturbans*<sup>1</sup>  
  
*Orthopodomyia*  
*signifera*

*Psorophora*  
*ciliata*  
*columbiae*  
*ferox*  
*horrifica*

<sup>1</sup>Duluth IAP

## MISSISSIPPI

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>aegypti</i> <sup>3</sup>	<i>inornata</i> <sup>1-3</sup>
<i>atlanticus</i> <sup>3</sup>	<i>melanura</i>
<i>atropalpus</i> <sup>1</sup>	
<i>canadensis</i> <i>canadensis</i> <sup>1,3</sup>	
<i>cinereus</i> <sup>1,3</sup>	<i>Mansonia</i>
<i>dorsalis</i> <sup>1</sup>	<i>perturbans</i> <sup>1,3</sup>
<i>dupreei</i>	
<i>fulvus pallens</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>grossbecki</i>	<i>alba</i>
<i>hendersoni</i>	<i>signifera</i> <sup>1</sup>
<i>infirmitus</i>	
<i>mitchellae</i> <sup>1,3</sup>	<i>Psorophora</i>
<i>sollicitans</i> <sup>3</sup>	<i>ciliata</i> <sup>1,3</sup>
<i>sticticus</i> <sup>2,3</sup>	<i>columbiae</i> <sup>1-3</sup>
<i>stimulans</i>	<i>cyanescens</i> <sup>1,3</sup>
<i>taeniorhynchus</i> <sup>1,3</sup>	<i>discolor</i> <sup>1</sup>
<i>thibaulti</i>	<i>ferox</i> <sup>3</sup>
<i>tormentor</i>	<i>horrida</i>
<i>triseriatus</i> <sup>1,3</sup>	<i>howardii</i>
<i>vexans</i> <sup>1-3</sup>	<i>pygmaea</i>
	<i>varipes</i>
<i>Anopheles</i>	<i>Toxorhynchites</i>
<i>atropos</i> <sup>1,3</sup>	<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>barberi</i> <sup>1,3</sup>	
<i>bradleyi</i>	<i>Uranotaenia</i>
<i>cruciatus</i> <sup>1,3</sup>	<i>lowi</i> <sup>3</sup>
<i>georgianus</i>	<i>sapphirina</i> <sup>1,3</sup>
<i>pseudopunctipennis</i> <sup>3</sup>	
<i>punctipennis</i> <sup>1,3</sup>	
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1-3</sup>	
<i>walkeri</i>	
<i>Culex</i>	
<i>erraticus</i> <sup>1,3</sup>	
<i>nigripalpus</i> <sup>1,3</sup>	
<i>peccator</i>	
<i>pilosus</i>	
<i>pipiens</i> <sup>3</sup>	
<i>quinquefasciatus</i> <sup>1-3</sup>	
<i>restuans</i> <sup>1,3</sup>	
<i>salinarius</i> <sup>1,3</sup>	
<i>tarsalis</i> <sup>1,3</sup>	
<i>territans</i> <sup>1,2</sup>	

<sup>1</sup>Columbus AFB

<sup>2</sup>Greenville AFB

<sup>3</sup>Keesler AFB

MISSOURI

*Aedes*  
*aegypti*  
*atlanticus*  
*atropalpus*  
*canadensis canadensis*  
*cinereus*  
*dorsalis*<sup>1</sup>  
*dupreei*  
*epactius*  
*flavescens*  
*grossbecki*<sup>1</sup>  
*hendersoni*  
*infirmatus*  
*nigromaculipennis*<sup>1</sup>  
*riparius*  
*sollicitans*<sup>1</sup>  
*sticticus*  
*stimulans*  
*thibaulti*  
*tormentor*  
*triseriatus*  
*trivittatus* <sup>1, 2</sup>  
*vexans*<sup>1, 2</sup>

*Anopheles*  
*barberi*  
*crucians*  
*pseudopunctipennis*  
*punctipennis*<sup>1, 2</sup>  
*quadrimaculatus*<sup>1, 2</sup>  
*walkeri*

*Culex*  
*erraticus*<sup>2</sup>  
*peccator*  
*pipiens*<sup>1, 2</sup>  
*quinquefasciatus*<sup>1</sup>  
*restuans*<sup>1</sup>  
*salinarius*<sup>1</sup>  
*tarsalis*<sup>1, 2</sup>  
*territans*

*Culiseta*  
*impatiens*  
*inornata*<sup>1</sup>  
*melanura*

*Mansonia*  
*perturbans*

*Orthopodomyia*  
*alba*  
*signifera*

*Psorophora*  
*ciliata*<sup>1, 2</sup>  
*columbiae*<sup>1, 2</sup>  
*cyanescens*<sup>1</sup>  
*discolor*<sup>1</sup>  
*ferox*  
*horrida*  
*howardii*  
*longipalpus*  
*signipennis*  
*varipes*

*Toxorhynchites*  
*rutilus septentrionalis*

*Uranotaenia*  
*sapphirina*

<sup>1</sup> Richards-Gebaur AFB

<sup>2</sup> Whiteman AFB

MONTANA

<i>Aedes</i>	<i>Anopheles</i>
<i>campestris</i> <sup>1</sup>	<i>earlei</i>
<i>canadensis canadensis</i> <sup>1</sup>	<i>freeborni</i>
<i>cataphylla</i>	<i>punctipennis</i>
<i>cinereus</i>	
<i>communis</i>	
<i>diantaeus</i>	<i>Culex</i>
<i>dorsalis</i> <sup>1</sup>	<i>pipiens</i>
<i>excrucians</i>	<i>restuans</i>
<i>fitchii</i>	<i>tarsalis</i> <sup>1</sup>
<i>flavescens</i> <sup>1</sup>	<i>territans</i>
<i>hendersoni</i>	
<i>hexadontus</i>	<i>Culiseta</i>
<i>impiger</i>	<i>alaskaensis</i>
<i>implicatus</i>	<i>impatiens</i>
<i>increpitus</i>	<i>incidens</i>
<i>intrudens</i>	<i>inornata</i> <sup>1</sup>
<i>melanimon</i>	<i>silvestris minnesotae</i>
<i>nigromaculis</i> <sup>1</sup>	
<i>pionips</i>	<i>Mansonia</i>
<i>pullatus</i>	<i>perturbans</i>
<i>punctor</i>	
<i>riparius</i>	<i>Psorophora</i>
<i>schizopinax</i>	<i>signipennis</i>
<i>sierrensis</i>	
<i>spencerii idahoensis</i>	
<i>spencerii spencerii</i>	
<i>sticticus</i>	
<i>stimulans</i>	
<i>trichurus</i>	
<i>triseriatus</i>	
<i>trivittatus</i>	
<i>vexans</i> <sup>1</sup>	

---

<sup>1</sup> Malmstrom AFB

NEBRASKA

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>campestris</i>	<i>impatiens</i> <sup>1</sup>
<i>canadensis</i> <i>canadensis</i>	<i>incidens</i> <sup>1</sup>
<i>cinereus</i> <sup>1</sup>	<i>inornata</i>
<i>dorsalis</i> <sup>1</sup>	<i>melanura</i>
<i>fitchii</i>	
<i>flavescens</i>	
<i>hendersoni</i>	<i>Mansonia</i>
<i>implicatus</i>	<i>perturbans</i> <sup>1</sup>
<i>increpitus</i>	
<i>melanimon</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>nigromaculipennis</i> <sup>1</sup>	<i>signifera</i>
<i>sollicitans</i> <sup>1</sup>	
<i>spencerii idahoensis</i>	<i>Psorophora</i>
<i>spencerii spencerii</i>	<i>ciliata</i>
<i>sticticus</i>	<i>columbiae</i> <sup>1</sup>
<i>stimulans</i>	<i>cyanescens</i>
<i>triseriatus</i>	<i>discolor</i> <sup>1</sup>
<i>trivittatus</i>	<i>ferox</i>
<i>vexans</i> <sup>1</sup>	<i>horrida</i>
	<i>howardii</i>
<i>Anopheles</i>	<i>longipalpus</i> <sup>1</sup>
<i>barberi</i>	<i>signipennis</i>
<i>earlei</i> <sup>1</sup>	
<i>punctipennis</i> <sup>1</sup>	<i>Uranotaenia</i>
<i>franciscanus</i>	<i>sapphirina</i>
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1</sup>	
<i>walkeri</i>	
<i>Culex</i>	
<i>erraticus</i> <sup>1</sup>	
<i>pipiens</i> <sup>1</sup>	
<i>quinquefasciatus</i>	
<i>restuans</i>	
<i>salinarius</i> <sup>1</sup>	
<i>tarsalis</i> <sup>1</sup>	
<i>territans</i> <sup>1</sup>	

<sup>1</sup>Offutt AFB

NEVADA

*Aedes*

*campestris*  
*cataphylla*  
*cinereus*  
*communis*  
*dorsalis*  
*fitchii*  
*hexodontus*  
*increpitus*  
*melanimon*  
*nevadensis*  
*nigromaculis*  
*niphadopsis*  
*pullatus*  
*schizopinax*  
*sierrensis*  
*spencerii idahoensis*  
*vexans*

*Anopheles*

*franciscanus*  
*freeborni*

*Culex*

*apicalis*  
*boharti*  
*erythrothorax*  
*peus*  
*quinquefasciatus*  
*tarsalis*  
*territans*  
*thriambus*

*Culiseta*

*impatiens*  
*incidens*  
*inornata*

*Psorophora*  
*columbiae*  
*signipennis*

*Uranotaenia*

*anhydor anhydor*

NEW HAMPSHIRE

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>abserratus</i>	<i>impatiens</i> <sup>1</sup>
<i>atropalpus</i>	<i>inornata</i> <sup>1</sup>
<i>aurifer</i>	<i>melanura</i> <sup>1</sup>
<i>canadensis</i> <i>canadensis</i> <sup>1</sup>	<i>morsitans</i> <sup>1</sup>
<i>cantator</i> <sup>1</sup>	
<i>cinereus</i> <sup>1</sup>	
<i>communis</i>	<i>Mansonia</i>
<i>decticus</i>	<i>perturbans</i> <sup>1</sup>
<i>diantaeus</i>	
<i>excrucians</i> <sup>1</sup>	
<i>fitchii</i> <sup>1</sup>	<i>Psorophora</i>
<i>hendersoni</i>	<i>ciliata</i> <sup>1</sup>
<i>implicatus</i>	<i>ferox</i>
<i>intrudens</i> <sup>1</sup>	
<i>punctor</i> <sup>1</sup>	
<i>sollicitans</i> <sup>1</sup>	<i>Uranotaenia</i>
<i>sticticus</i>	<i>sapphirina</i> <sup>1</sup>
<i>stimulans</i>	
<i>trichurus</i>	
<i>triseriatus</i>	<i>Wyeomyia</i>
<i>vexans</i> <sup>1</sup>	<i>smithii</i>
<i>Anopheles</i>	
<i>earlei</i>	
<i>punctipennis</i> <sup>1</sup>	
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1</sup>	
<i>walkeri</i> <sup>1</sup>	
<i>Culex</i>	
<i>pipiens</i> <sup>1</sup>	
<i>restuans</i> <sup>1</sup>	
<i>salinarius</i> <sup>1</sup>	

<sup>1</sup>Pease AFB

NEW JERSEY

<i>Aedes</i>	<i>Culex</i>
<i>abserratus</i>	<i>erraticus</i>
<i>atlanticus</i>	<i>pipiens</i> <sup>1</sup>
<i>atropalpus</i>	<i>restuans</i> <sup>1</sup>
<i>aurifer</i>	<i>salinarius</i> <sup>1</sup>
<i>canadensis canadensis</i>	<i>territans</i> <sup>1</sup>
<i>cantator</i> <sup>1</sup>	
<i>cinereus</i>	<i>Culiseta</i>
<i>communis</i>	<i>inornata</i> <sup>1</sup>
<i>dorsalis</i>	<i>melanura</i> <sup>1</sup>
<i>dupreei</i>	<i>morsitans</i>
<i>excrucians</i> <sup>1</sup>	<i>silvestris minnesotae</i>
<i>fitchii</i>	
<i>flavescens</i>	<i>Mansonia</i>
<i>grossbecki</i>	<i>perturbans</i> <sup>1</sup>
<i>hendersoni</i>	
<i>implicatus</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>intrudens</i>	<i>alba</i>
<i>mitchellae</i>	<i>signifera</i>
<i>punctor</i>	
<i>sollicitans</i> <sup>1</sup>	<i>Psorophora</i>
<i>sticticus</i>	<i>ciliata</i> <sup>1</sup>
<i>stimulans</i>	<i>columbiae</i> <sup>1</sup>
<i>taeniorhynchus</i>	<i>cyanescens</i>
<i>trichurus</i>	<i>discolor</i>
<i>triseriatus</i>	<i>ferox</i>
<i>trivittatus</i>	<i>varipes</i>
<i>vexans</i> <sup>1</sup>	
<i>Anopheles</i>	<i>Toxorhynchites</i>
<i>atropos</i>	<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>barberi</i>	
<i>bradleyi</i>	<i>Uranotaenia</i>
<i>crucians</i>	<i>sapphirina</i> <sup>1</sup>
<i>earlei</i>	
<i>punctipennis</i> <sup>1</sup>	<i>Wyeomyia</i>
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1</sup>	<i>smithii</i>
<i>walkeri</i>	

<sup>1</sup> McGuire AFB

NEW MEXICO

<i>Aedes</i>	<i>Culex</i>
<i>aegypti</i> <sup>1</sup>	<i>erythrothorax</i>
<i>atropalpus</i> <sup>1,2</sup>	<i>peus</i> <sup>1</sup>
<i>campestris</i> <sup>1,2</sup>	<i>quinquefasciatus</i> <sup>1-3</sup>
<i>canadensis canadensis</i>	<i>restuans</i> <sup>3</sup>
<i>cataphylla</i>	<i>salinarius</i> <sup>1-3</sup>
<i>cinereus</i>	<i>tarsalis</i> <sup>1-3</sup>
<i>communis</i>	<i>thriambus</i>
<i>dorsalis</i> <sup>1-3</sup>	
<i>epactius</i>	
<i>excrucians</i>	<i>Culiseta</i>
<i>fitchii</i>	<i>incident</i> <sup>3</sup>
<i>hendersoni</i>	<i>inornata</i> <sup>1-3</sup>
<i>hexodontus</i>	
<i>implicatus</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>increpitus</i>	<i>alba</i>
<i>melanimon</i>	<i>kummi</i>
<i>mitchellae</i> <sup>1,3</sup>	<i>signifera</i>
<i>monticola</i>	
<i>muelleri</i>	<i>Psorophora</i>
<i>nigromaculipennis</i> <sup>1-3</sup>	<i>ciliata</i> <sup>1</sup>
<i>pullatus</i>	<i>columbiae</i> <sup>1,2</sup>
<i>schizopinax</i> <sup>1-3</sup>	<i>cyanescens</i> <sup>1,3</sup>
<i>sollicitans</i>	<i>discolor</i> <sup>1</sup>
<i>spencerii idahoensis</i>	<i>signipennis</i> <sup>1-3</sup>
<i>taeniorhynchus</i> <sup>3</sup>	
<i>thelcter</i>	<i>Uranotaenia</i>
<i>trivittatus</i> <sup>1,2</sup>	<i>anhydor syntheta</i> <sup>1</sup>
<i>vexans</i> <sup>1-3</sup>	<i>sapphirina</i>
<i>zoosophus</i>	
<i>Anopheles</i>	
<i>crucians</i>	
<i>franciscanus</i>	
<i>freeborni</i>	
<i>judithae</i>	
<i>pseudopunctipennis</i> <sup>1-3</sup>	
<i>punctipennis</i> <sup>1,3</sup>	

<sup>1</sup>Cannon AFB

<sup>2</sup>Holloman AFB

<sup>3</sup>Kirtland AFB

NEW YORK

<i>Aedes</i>	<i>Culex</i>
<i>abserratus</i>	<i>pipiens</i> <sup>1-4</sup>
<i>aegypti</i>	<i>restuans</i> <sup>1, 2, 4</sup>
<i>atlanticus</i>	<i>salinarius</i> <sup>1, 2, 4</sup>
<i>atropalpus</i> <sup>4</sup>	<i>territans</i> <sup>2, 4</sup>
<i>aurifer</i>	
<i>canadensis</i> <i>canadensis</i> <sup>1, 2, 4</sup>	
<i>cantator</i> <sup>1, 2, 4</sup>	
<i>cinereus</i> <sup>2, 4</sup>	
<i>communis</i>	<i>Culiseta</i>
<i>decticus</i>	<i>impatiens</i> <sup>2, 4</sup>
<i>diantaeus</i>	<i>inornata</i> <sup>2-4</sup>
<i>dorsalis</i> <sup>1, 2, 4</sup>	<i>melanura</i> <sup>2, 4</sup>
<i>excrucians</i> <sup>1-4</sup>	<i>morsitans</i> <sup>2, 4</sup>
<i>fitchii</i>	<i>morsitans dyari</i>
<i>flavescens</i> <sup>1, 2, 4</sup>	<i>silvestris minnesotae</i>
<i>grossbecki</i> <sup>1, 2, 4</sup>	
<i>hendersoni</i>	<i>Mansonia</i>
<i>implicatus</i>	<i>perturbans</i> <sup>1, 2, 4</sup>
<i>intrudens</i> <sup>4</sup>	
<i>mitchellae</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>punctor</i> <sup>2, 4</sup>	<i>alba</i>
<i>riparius</i>	<i>signifera</i> <sup>4</sup>
<i>sollicitans</i> <sup>2, 4</sup>	
<i>spencerii</i> <sup>4</sup>	<i>Psorophora</i>
<i>sticticus</i>	<i>ciliata</i>
<i>stimulans</i>	<i>columbiae</i>
<i>taeniorhynchus</i> <sup>4</sup>	<i>ferox</i>
<i>thibaulti</i>	<i>varipes</i>
<i>tormentor</i>	
<i>trichurus</i>	<i>Uranotaenia</i>
<i>triseriatus</i> <sup>1, 4</sup>	<i>sapphirina</i>
<i>trivittatus</i> <sup>1, 2</sup>	
<i>vexans</i> <sup>1, 2, 4</sup>	<i>Wyeomyia</i>
	<i>smithii</i>
<i>Anopheles</i>	
<i>barberi</i> <sup>2</sup>	
<i>bradleyi</i>	
<i>cruciatus</i> <sup>4</sup>	
<i>earlei</i> <sup>4</sup>	
<i>punctipennis</i> <sup>1, 2, 4</sup>	
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1, 2, 4</sup>	
<i>walkeri</i>	

<sup>1</sup> Griffiss AFB

<sup>2</sup> Hancock Field

<sup>3</sup> Niagara Falls IAP

<sup>4</sup> Plattsburgh AFB

NORTH CAROLINA

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>aegypti</i>	<i>inornata</i> <sup>1</sup>
<i>atlanticus</i> <sup>1</sup>	<i>melanura</i> <sup>1</sup>
<i>atropalpus</i>	
<i>canadensis canadensis</i>	
<i>cinereus</i>	<i>Mansonia</i>
<i>dupreei</i>	<i>perturbans</i>
<i>fulvus pallens</i>	
<i>hendersoni</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>infirmatus</i>	<i>alba</i>
<i>mitchellae</i> <sup>1</sup>	<i>signifera</i>
<i>nigromaculata</i> <sup>3</sup>	
<i>sollicitans</i>	<i>Psorophora</i>
<i>sticticus</i>	<i>ciliata</i>
<i>taeniorhynchus</i> <sup>1</sup>	<i>columbiae</i> <sup>1</sup>
<i>thibaulti</i>	<i>cyanescens</i> <sup>1</sup>
<i>tormentor</i>	<i>discolor</i>
<i>triseriatus</i>	<i>ferox</i>
<i>trivittatus</i> <sup>1</sup>	<i>horrida</i>
<i>vexans</i> <sup>1,2</sup>	<i>howardii</i>
	<i>varipes</i>
<i>Anopheles</i>	<i>Toxorhynchites</i>
<i>atropos</i>	<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>barberi</i>	
<i>bradleyi</i>	<i>Uranotaenia</i>
<i>cruciatus</i> <sup>1</sup>	<i>lowii</i>
<i>georgianus</i>	<i>sapphirina</i> <sup>1</sup>
<i>perplexens</i>	
<i>punctipennis</i> <sup>1</sup>	<i>Wyeomyia</i>
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1</sup>	<i>haynei</i>
<i>walkeri</i>	
<i>Culex</i>	
<i>erraticus</i> <sup>1</sup>	
<i>nigripalpus</i> <sup>2</sup>	
<i>peccator</i>	
<i>pilosus</i>	
<i>pipiens</i> <sup>1</sup>	
<i>quinquefasciatus</i> <sup>1,2</sup>	
<i>restuans</i> <sup>1</sup>	
<i>salinarius</i> <sup>1</sup>	
<i>territans</i>	

<sup>1</sup>Pope AFB

<sup>2</sup>Seymour Johnson AFB

NORTH DAKOTA

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>compestris</i> <sup>1</sup>	<i>incident</i> <sup>1,2</sup>
<i>canadensis</i> <i>canadensis</i> <sup>1,2</sup>	<i>inornata</i> <sup>1,2</sup>
<i>cinereus</i> <sup>1,2</sup>	<i>morsitans</i> <sup>2</sup>
<i>dorsalis</i> <sup>1,2</sup>	
<i>excrucians</i> <sup>1,2</sup>	
<i>fitchii</i> <sup>2</sup>	<i>Mansonia</i>
<i>flavescens</i> <sup>1,2</sup>	<i>perturbans</i> <sup>1,2</sup>
<i>intrudens</i>	
<i>nigromaculis</i> <sup>1,2</sup>	
<i>pionips</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>punctor</i>	<i>signifera</i>
<i>riparius</i> <sup>2</sup>	
<i>sollicitans</i> <sup>1,2</sup>	<i>Psorophora</i>
<i>spencerii idahoensis</i>	<i>signipennis</i>
<i>spencerii spencerii</i> <sup>1,2</sup>	
<i>sticticus</i>	
<i>triseriatus</i> <sup>1,2</sup>	<i>Uranotaenia</i>
<i>trivittatus</i> <sup>1,2</sup>	<i>sapphirina</i>
<i>vexans</i> <sup>1,2</sup>	

<i>Anopheles</i>
<i>earlei</i> <sup>1,2</sup>
<i>punctipennis</i> <sup>1</sup>
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1,2</sup>
<i>walkeri</i>

<i>Culex</i>
<i>erraticus</i>
<i>pipiens</i> <sup>1,2</sup>
<i>restuans</i>
<i>salinarius</i> <sup>1,2</sup>
<i>tarsalis</i> <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Grand Forks AFB

<sup>2</sup>Minot AFB

OHIO

<i>Aedes</i>		<i>Culiseta</i>
<i>abserratus</i>		<i>inornata</i> <sup>1,2</sup>
<i>aurifer</i>		<i>melanura</i>
<i>canadensis canadensis</i>		<i>morsitans</i>
<i>canadensis mathesonii</i>		<i>morsitans dyari</i>
<i>cantator</i> <sup>2</sup>		<i>silvestris minnesotae</i>
<i>cinereus</i>		
<i>dorsalis</i> <sup>2</sup>		
<i>dupreei</i>		<i>Mansonia</i>
<i>excrucians</i>		<i>perturbans</i>
<i>fitchii</i> <sup>2</sup>		
<i>grossbecki</i>		<i>Orthopodomyia</i>
<i>hendersoni</i>		<i>alba</i>
<i>implicatus</i>		<i>signifera</i>
<i>mitchellae</i>		
<i>riparius</i>		<i>Psorophora</i>
<i>sollicitans</i> <sup>1,2</sup>		<i>ciliata</i> <sup>1,2</sup>
<i>spencerii spencerii</i>		<i>columbiae</i> <sup>1,2</sup>
<i>sticticus</i>		<i>cyanescens</i>
<i>stimulans</i>		<i>discolor</i> <sup>1,2</sup>
<i>thibaulti</i>		<i>ferox</i>
<i>mentor</i>		<i>horrida</i>
<i>triseriatus</i> <sup>1,2</sup>		<i>varipes</i>
<i>trivittatus</i>		
<i>vexans</i> <sup>1,2</sup>		<i>Toxorhynchites</i>
		<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>Anopheles</i>		
<i>barberi</i>		<i>Uranotaenia</i>
<i>cruciatus</i> <sup>2</sup>		<i>sapphirina</i> <sup>2</sup>
<i>perplexens</i>		
<i>punctipennis</i> <sup>1,2</sup>		<i>Wyeomyia</i>
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1,2</sup>		<i>smithii</i>
<i>walkeri</i>		
<i>Culex</i>		
<i>erraticus</i> <sup>1,2</sup>		
<i>pipiens</i> <sup>1,2</sup>		
<i>quinquefasciatus</i> <sup>2</sup>		
<i>restuans</i> <sup>1,2</sup>		
<i>salinarius</i> <sup>1,2</sup>		
<i>tarsalis</i> <sup>1,2</sup>		
<i>territans</i> <sup>2</sup>		

<sup>1</sup>Rickenbacker AFB

<sup>2</sup>Wright-Patterson AFB

OKLAHOMA

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>aegypti</i>	<i>incidens</i> <sup>1,3</sup>
<i>atlanticus</i>	<i>inornata</i> <sup>1,3</sup>
<i>atropalpus</i>	<i>melanura</i>
<i>canadensis canadensis</i>	
<i>cinereus</i> <sup>1</sup>	
<i>dorsalis</i> <sup>1</sup>	<i>Mansonia</i>
<i>dupreei</i>	<i>perturbans</i> <sup>1</sup>
<i>epactius</i>	
<i>fulvus pallens</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>hendersoni</i> <sup>1</sup>	<i>alba</i>
<i>mitchellae</i>	<i>signifera</i>
<i>nigromaculata</i> <sup>1-3</sup>	
<i>sollicitans</i> <sup>1-3</sup>	<i>Psorophora</i>
<i>spencerii spencerii</i>	<i>ciliata</i> <sup>1-3</sup>
<i>sticticus</i>	<i>columbiae</i>
<i>taeniorhynchus</i> <sup>2,3</sup>	<i>cyanescens</i> <sup>1-3</sup>
<i>thelcher</i>	<i>discolor</i> <sup>1-3</sup>
<i>tormentor</i>	<i>ferox</i>
<i>triseriatus</i>	<i>horrida</i>
<i>trivittatus</i>	<i>howardii</i>
<i>vexans</i> <sup>1-3</sup>	<i>longipalpus</i> <sup>1-3</sup>
<i>zoosophus</i> <sup>1</sup>	<i>signipennis</i> <sup>1-3</sup>
	<i>varipes</i>
<i>Anopheles</i>	<i>Toxorhynchites</i>
<i>barberi</i>	<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>cruciatus</i> <sup>1</sup>	
<i>franciscanus</i>	<i>Uranotaenia</i>
<i>pseudopunctipennis</i>	<i>anhydor syntheta</i>
<i>punctipennis</i> <sup>1,2</sup>	<i>lowii</i>
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1</sup>	<i>sapphirina</i>
<i>Culex</i>	
<i>apicalis</i>	
<i>erraticus</i> <sup>1-3</sup>	
<i>nigripalpus</i> <sup>1,3</sup>	
<i>peccator</i>	
<i>peus</i>	
<i>pipiens</i>	
<i>quinquefasciatus</i> <sup>1-3</sup>	
<i>restuans</i>	
<i>salinarius</i> <sup>1-3</sup>	
<i>tarsalis</i> <sup>1-3</sup>	
<i>territans</i>	
<i>thriambus</i>	

<sup>1</sup>Altus AFB

<sup>2</sup>Tinker AFB

<sup>3</sup>Vance AFB

OREGON

<i>Aedes</i>	<i>Anopheles</i>
<i>aboriginis</i>	<i>franciscanus</i>
<i>aloponotum</i>	<i>freeborni</i> <sup>1</sup>
<i>campestris</i>	<i>occidentalis</i>
<i>cataphylla</i>	<i>punctipennis</i>
<i>cinereus</i>	
<i>communis</i>	
<i>dorsalis</i>	
<i>excrucians</i>	
<i>fitchii</i>	<i>Culex</i>
<i>flavescens</i>	<i>apicalis</i>
<i>hendersoni</i>	<i>boharti</i>
<i>hexodontus</i>	<i>peus</i>
<i>impiger</i>	<i>pipiens</i>
<i>implicatus</i>	<i>restuans</i> <sup>1</sup>
<i>increpitus</i>	<i>tarsalis</i>
<i>intrudens</i>	<i>territans</i>
<i>melanimon</i>	
<i>nevadensis</i>	<i>Culiseta</i>
<i>nigromaculis</i> <sup>1</sup>	<i>impatiens</i>
<i>niphadopsis</i>	<i>incidens</i> <sup>1</sup>
<i>pionips</i>	<i>inornata</i>
<i>pullatus</i>	<i>morsitans</i> <sup>1</sup>
<i>schizopinax</i>	<i>particeps</i>
<i>sierrensis</i>	<i>silvestris minnesotae</i>
<i>spencerii idahoensis</i>	
<i>sticticus</i>	<i>Mansonia</i>
<i>ventrovittis</i>	<i>perturbans</i>
<i>vexans</i>	<i>Orthopodomyia</i>
	<i>signifera</i>

<sup>1</sup>Kingsley Field

PENNSYLVANIA

*Aedes*  
*abserratus*  
*atropalpus*  
*aurifer*  
*canadensis canadensis*  
*cantator*  
*cinereus*  
*communis*  
*decticus*  
*diantaeus*  
*dorsalis*  
*excrucians*  
*grossbecki*  
*hendersoni*  
*intrudens*  
*sollicitans*  
*sticticus*  
*stimulans*  
*taeniorhynchus*  
*triseriatus*  
*trivittatus*  
*vexans*

*Anopheles*  
*barberi*  
*cruciatus*  
*perplexens*  
*punctipennis*  
*quadrimaculatus*  
*walkeri*

*Culex*  
*pipiens*  
*restuans*  
*salinarius*  
*tarsalis*

*Culiseta*  
*inornata*  
*melanura*  
*morsitans*  
  
*Orthopodomyia*  
*alba*  
*signifera*  
  
*Mansonia*  
*perturbans*  
  
*Psorophora*  
*ciliata*  
*columbiae*  
*ferox*  
*horrida*  
  
*Toxorhynchites*  
*rutilus septentrionalis*  
  
*Uranotaenia*  
*sapphirina*  
  
*Wyeomyia*  
*smithii*

RHODE ISLAND<sup>1</sup>

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>aberratus</i>	<i>melanura</i>
<i>atropalpus</i>	<i>morsitans</i>
<i>aurifer</i>	
<i>canadensis canadensis</i>	
<i>cantator</i>	<i>Mansonia</i>
<i>cinereus</i>	<i>perturbans</i>
<i>excruciatus</i>	
<i>fitchii</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>intrudens</i>	<i>signifera</i>
<i>solicitous</i>	
<i>stimulans</i>	<i>Psorophora</i>
<i>taeniorhynchus</i>	<i>ciliata</i>
<i>trichurus</i>	
<i>triseriatus</i>	<i>Uranotaenia</i>
<i>trivittatus</i>	<i>sapphirina</i>
<i>vexans</i>	
	<i>Wyeomyia</i>
	<i>smithii</i>
<i>Anopheles</i>	
<i>cruciatus</i>	
<i>punctipennis</i>	
<i>quadrimaculatus</i>	
<i>walkeri</i>	
<i>Culex</i>	
<i>pipiens</i>	
<i>restuans</i>	
<i>salinarius</i>	
<i>territans</i>	

---

<sup>1</sup>No USAF installations

SOUTH CAROLINA

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>aegypti</i>	<i>inornata</i> <sup>1,2</sup>
<i>atlanticus</i> <sup>1-3</sup>	<i>melanura</i> <sup>1,2</sup>
<i>atropalpus</i>	
<i>canadensis canadensis</i> <sup>2</sup>	
<i>canadensis mathesonii</i>	<i>Mansonia</i>
<i>cinereus</i> <sup>1,2</sup>	<i>perturbans</i> <sup>1-3</sup>
<i>dupreei</i> <sup>2</sup>	
<i>fulvus pallens</i> <sup>1,2</sup>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>grossbecki</i>	<i>signifera</i> <sup>2</sup>
<i>hendersoni</i>	
<i>infirmitus</i> <sup>1,2</sup>	<i>Psorophora</i>
<i>mitchellae</i> <sup>1-3</sup>	<i>ciliata</i> <sup>1,2</sup>
<i>sollicitans</i> <sup>1-3</sup>	<i>columbiae</i> <sup>1-3</sup>
<i>sticticus</i> <sup>1,2</sup>	<i>cyanescens</i> <sup>1,2</sup>
<i>taeniorhynchus</i> <sup>1-3</sup>	<i>discolor</i> <sup>1,2</sup>
<i>thibaulti</i> <sup>2</sup>	<i>ferox</i> <sup>2</sup>
<i>tormentor</i> <sup>1,2</sup>	<i>horrida</i>
<i>triseriatus</i> <sup>1,2</sup>	<i>howardii</i> <sup>2</sup>
<i>trivittatus</i> <sup>1,2</sup>	<i>varipes</i>
<i>vexans</i> <sup>1-3</sup>	
<i>Anopheles</i>	<i>Toxorhynchites</i>
<i>atropos</i> <sup>1,2</sup>	<i>rutilus rutilus</i>
<i>barberi</i> <sup>2</sup>	<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>bradleyi</i> <sup>1,2</sup>	
<i>cruciatus</i> <sup>1-3</sup>	<i>Uranotaenia</i>
<i>georgianus</i> <sup>1,2</sup>	<i>lowii</i> <sup>1-3</sup>
<i>punctipennis</i> <sup>1-3</sup>	<i>sapphirina</i> <sup>1-3</sup>
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1-3</sup>	
<i>walkeri</i>	
<i>Culex</i>	
<i>erraticus</i> <sup>1-3</sup>	
<i>nigripalpus</i> <sup>1-3</sup>	
<i>peccator</i> <sup>2</sup>	
<i>pilosus</i> <sup>2</sup>	
<i>pipiens</i>	
<i>quinquefasciatus</i> <sup>1-3</sup>	
<i>restuans</i> <sup>1-3</sup>	
<i>salinarius</i> <sup>1-3</sup>	
<i>tarealis</i> <sup>1-3</sup>	

<sup>1</sup>Charleston AFB

<sup>2</sup>Myrtle Beach AFB

<sup>3</sup>Shaw AFB

SOUTH DAKOTA

*Aedes*  
*campestris*  
*canadensis canadensis*  
*cinereus*  
*dorsalis*  
*flavescens*  
*hendersoni*  
*increpitus*  
*intrudens*  
*nigromaculis*<sup>1</sup>  
*sollicitans*  
*spencerii idahoensis*  
*spencerii spencerii*  
*sticticus*  
*stimulans*  
*triseriatus*<sup>1</sup>  
*trivittatus*  
*vexans*<sup>1</sup>

*Anopheles*  
*barberi*  
*earlei*  
*punctipennis*  
*quadrimaculatus*  
*walkeri*

*Culex*  
*erraticus*<sup>1</sup>  
*piapiens*  
*restuans*  
*salinarius*  
*tarsalis*  
*territans*

*Culiseta*  
*impatiens*  
*incidens*  
*inornata*  
*morsitans*  
  
*Mansonia*  
*perturbans*  
  
*Orthopodomyia*  
*signifera*  
  
*Psorophora*  
*ciliata*  
*columbiae*<sup>1</sup>  
*ferox*  
*horrifica*  
*longipalpus*  
*signipennis*

*Uranotaenia*  
*sapphirina*

---

<sup>1</sup>Ellsworth AFB

TENNESSEE

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>aegypti</i>	<i>inornata</i>
<i>atropalpus</i>	<i>melanura</i>
<i>canadensis canadensis</i>	
<i>cinereus</i>	<i>Mansonia</i>
<i>dupreei</i>	<i>perturbans</i>
<i>fulvus pallens</i>	
<i>groesbecki</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>hendersoni</i>	<i>alba</i>
<i>infirmatus</i>	<i>signifera</i>
<i>mitchellae</i>	
<i>sollicitans</i>	<i>Psorophora</i>
<i>sticticus</i>	<i>ciliata</i>
<i>thibaulti</i>	<i>columbiae</i>
<i>triseriatus</i>	<i>cyanescens</i>
<i>trivittatus</i>	<i>discolor</i>
<i>vexans</i> <sup>1</sup>	<i>ferox</i>
	<i>horrida</i>
<i>Anopheles</i>	<i>howardii</i>
<i>barberi</i>	<i>signipennis</i>
<i>cruciatus</i>	<i>varipes</i>
<i>freeborni</i>	
<i>perplexens</i>	<i>Toxorhynchites</i>
<i>pseudopunctipennis</i> <sup>1</sup>	<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>punctipennis</i> <sup>1</sup>	
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1</sup>	<i>Uranotaenia</i>
<i>walkeri</i>	<i>anhydor syntheta</i>
	<i>sapphirina</i>
<i>Culex</i>	
<i>erraticus</i> <sup>1</sup>	
<i>nigripalpus</i>	
<i>peccator</i>	
<i>piiens</i>	
<i>quinquefasciatus</i>	
<i>restuans</i> <sup>1</sup>	
<i>salinarius</i> <sup>1</sup>	
<i>tarsalis</i>	
<i>territans</i>	

---

<sup>1</sup>Arnold AFS

TEXAS

*Aedes*

*aegypti*<sup>4, 10</sup>  
*atlanticus*<sup>13</sup>  
*atropalpus*<sup>2, 10, 14, 16</sup>  
*bimaculatus*  
*brelandi*  
*campestris*<sup>8</sup>  
*canadensis canadensis*<sup>4, 17</sup>  
*dorsalis*<sup>1-3, 6, 15, 17</sup>  
*dupreei*  
*epactius*  
*fulvus pallens*  
*hendersoni*  
*infirmatus*<sup>6</sup>  
*mitchellae*<sup>1, 2, 7, 10, 11, 15, 17</sup>  
*muelleri*  
*nigromaculatus*<sup>1-8, 10-13, 15-17</sup>  
*scapularis*  
*sollicitans*<sup>1-8, 10-17</sup>  
*sticticus*  
*taeniorhynchus*<sup>2, 4-7, 10-12, 15-17</sup>  
*thelcter*<sup>4, 6-8, 10-13, 15, 16</sup>  
*thibaulti*  
*tomentor*<sup>6, 13</sup>  
*triseriatus*<sup>4, 5, 8, 10, 13, 16, 17</sup>  
*trivittatus*<sup>5, 8, 10-13, 15</sup>  
*vexans*<sup>1-8, 10-17</sup>  
*zoosophus*<sup>2, 5, 10</sup>

*Anopheles*

*albimanus*  
*atropos*<sup>7, 10</sup>  
*barberi*<sup>7</sup>  
*bradleyi*  
*crucians*<sup>2, 4, 5, 7, 10-12, 14</sup>  
*franciscanus*  
*freeborni*<sup>5</sup>  
*judithae*  
*pseudopunctipennis*<sup>2, 4-6, 8, 10-15, 17</sup>  
*punctipennis*<sup>1, 2, 4-6, 8, 10-17</sup>  
*quadrimaculatus*<sup>2, 4-7, 10, 11, 15, 16</sup>  
*walkeri*

*Culex*

*abominator*  
*apicalis*  
*chidesteri*<sup>13</sup>  
*coronator*<sup>11, 12</sup>  
*declarator*  
*erraticus*<sup>2, 4-7, 10-17</sup>

*erythrothorax*<sup>10, 11, 15</sup>  
*interrogator*<sup>12</sup>  
*nigripalpus*<sup>2, 4, 5, 10, 11, 13, 14</sup>  
*peccator*<sup>11</sup>  
*peus*<sup>1, 4, 11</sup>  
*pilosus*  
*quinquefasciatus*<sup>1-7, 9-17</sup>  
*restuans*<sup>4, 6, 10, 11, 15, 17</sup>  
*salinarius*<sup>1, 2, 4-7, 10-17</sup>  
*tarsalis*<sup>1-6, 8-17</sup>  
*territans*<sup>13, 15</sup>  
*thriambus*

*Culiseta*

*incident*<sup>5, 15</sup>  
*inornata*<sup>1, 2, 4-6, 8, 10-12, 15-17</sup>  
*melanura*<sup>6, 15</sup>

*Deinocerites*

*mathesonii*  
*pseudes*  
*spanius*

*Haemagogus*

*equinus*

*Mansonia*

*perturbans*<sup>1, 5, 10, 15, 16</sup>  
*titillans*<sup>10</sup>

*Orthopodomyia*

*alba*  
*signifera*<sup>4, 5</sup>

*Psorophora*

*ciliata*<sup>1, 2, 4-17</sup>  
*columbiae*<sup>1, 2, 4-17</sup>  
*cyanescens*<sup>1, 2, 4-8, 10-17</sup>  
*discolor*<sup>1, 2, 4-8, 10-17</sup>  
*ferox*<sup>5, 6, 11, 12, 15-17</sup>  
*horrifica*  
*howardii*<sup>4, 6, 10, 11</sup>  
*longipalpus*  
*signipennis*<sup>1, 2, 4-6, 8, 10-13, 15-17</sup>  
*varipes*

*Toxorhynchites*

*rutilus septentrionalis*

*Uranotaenia*

*anhydor syntheta*<sup>4-6, 10-13</sup>  
*lowii*<sup>4, 6, 10, 14</sup>  
*sapphirina*<sup>2, 4-7, 10-13, 16, 17</sup>

<sup>1</sup>Amarillo AFB

<sup>2</sup>Bergstrom AFB

<sup>3</sup>Biggs AFB

<sup>4</sup>Brooks AFB

<sup>5</sup>Carswell AFB

<sup>6</sup>Dyess AFB

<sup>7</sup>Ellington AFB

<sup>8</sup>Goodfellow AFB

<sup>9</sup>James Connally AFB

<sup>10</sup>Kelly AFB

<sup>11</sup>Lackland AFB

<sup>12</sup>Laredo AFB

<sup>13</sup>Laughlin AFB

<sup>14</sup>Randolph AFB

<sup>15</sup>Reese AFB

<sup>16</sup>Sheppard AFB

<sup>17</sup>Webb AFB

## UTAH

*Aedes*  
*campestris*  
*cataphylla*  
*cinereus*  
*communis*  
*dorsalis*<sup>1</sup>  
*epactius*  
*excrucians*  
*fitchii*  
*flavescens*<sup>1</sup>  
*hendersoni*  
*hexodontus*  
*impiger*  
*implicatus*  
*increpitus*  
*intrudens*  
*melanimon*  
*nevadensis*  
*nigromaculis*<sup>1</sup>  
*niphadopsis*  
*pullatus*  
*punctor*  
*schizopinax*  
*sierrensis*  
*spencerii idahoensis*  
*spencerii spencerii*  
*sticticus*  
*stimulans*  
*trivittatus*  
*varipalpus*  
*ventrovittis*  
*vexans*<sup>1</sup>  
  
*Anopheles*  
*earlei*  
*franciscanus*  
*freeborni*

*Culex*  
*apicalis*  
*erythrothorax*  
*pipiens*<sup>1</sup>  
*quinquefasciatus*<sup>1</sup>  
*restuans*<sup>1</sup>  
*salinarius*<sup>1</sup>  
*tarsalis*<sup>1</sup>  
*territans*  
*thriambus*  
  
*Culiseta*  
*impatiens*  
*incidens*<sup>1</sup>  
*inornata*<sup>1</sup>  
*morsitans dyari*  
*silvestris minnesotae*  
*silvestris silvestris*  
  
*Mansonia*  
*perturbans*  
  
*Orthopodomyia*  
*signifera*  
  
*Psorophora*  
*signipennis*

---

<sup>1</sup> Hill AFB

VERMONT<sup>1</sup>

*Aedes*  
*abserratus*  
*atropalpus*  
*aurifer*  
*canadensis canadensis*  
*cinereus*  
*diantaeus*  
*excrucians*  
*fitchii*  
*grossbecki*  
*punctor*  
*sticticus*  
*stimulans*  
*trichurus*  
*triseriatus*  
*vexans*

*Anopheles*  
*earlei*  
*punctipennis*  
*quadrimaculatus*  
*walkeri*

*Culex*  
*pipiens*  
*restuans*  
*salinarius*  
*territans*

*Culiseta*  
*impatiens*

*Mansonia*  
*perturbans*

*Uranotaenia*  
*sapphirina*

---

<sup>1</sup>No USAF installations

VIRGINIA

<i>Aedes</i>	<i>Culiseta</i>
<i>aegypti</i>	<i>inornata</i> <sup>1</sup>
<i>atlanticus</i> <sup>1</sup>	<i>melanura</i> <sup>1</sup>
<i>atropalpus</i>	
<i>canadensis canadensis</i> <sup>1</sup>	
<i>cantator</i> <sup>1</sup>	<i>Mansonia</i>
<i>cinereus</i> <sup>1</sup>	<i>perturbans</i> <sup>1</sup>
<i>dupreei</i>	
<i>fulvus pallens</i>	<i>Orthopodomyia</i>
<i>grossbecki</i> <sup>1</sup>	<i>alba</i>
<i>hendersoni</i>	<i>signifera</i>
<i>mitchellae</i> <sup>1</sup>	
<i>sollicitans</i> <sup>1</sup>	<i>Psorophora</i>
<i>sticticus</i> <sup>1</sup>	<i>ciliata</i>
<i>stimulans</i>	<i>columbiae</i> <sup>1</sup>
<i>taeniorhynchus</i> <sup>1</sup>	<i>cyanescens</i>
<i>thibaulti</i>	<i>discolor</i>
<i>triseriatus</i> <sup>1</sup>	<i>ferox</i> <sup>1</sup>
<i>trivittatus</i>	<i>horrida</i>
<i>vexans</i> <sup>1</sup>	<i>howardii</i>
	<i>varipes</i>
<i>Anopheles</i>	
<i>atropos</i> <sup>1</sup>	<i>Toxorhynchites</i>
<i>barberi</i>	<i>rutilus septentrionalis</i>
<i>bradleyi</i>	
<i>crucians</i> <sup>1</sup>	<i>Uranotaenia</i>
<i>punctipennis</i> <sup>1</sup>	<i>sapphirina</i> <sup>1</sup>
<i>quadrimaculatus</i> <sup>1</sup>	
<i>walkeri</i> <sup>1</sup>	
<i>Culex</i>	
<i>erraticus</i> <sup>1</sup>	
<i>peccator</i>	
<i>pipiens</i>	
<i>quinquefasciatus</i> <sup>1</sup>	
<i>restuans</i> <sup>1</sup>	
<i>salinarius</i> <sup>1</sup>	
<i>tarsalis</i> <sup>1</sup>	
<i>territans</i> <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Langley AFB

WASHINGTON

<i>Aedes</i>	<i>Culex</i>
<i>aboriginis</i>	<i>boharti</i>
<i>aloponotum</i>	<i>peus</i>
<i>campestris</i>	<i>pipiens</i> <sup>1</sup>
<i>canadensis canadensis</i>	<i>tarsalis</i> <sup>1-3</sup>
<i>cataphylla</i>	<i>territans</i>
<i>cinereus</i>	
<i>communis</i>	
<i>dorsalis</i> <sup>2</sup>	
<i>excrucians</i>	
<i>fitchii</i>	
<i>flavescens</i>	
<i>hexodontus</i>	
<i>impiger</i>	
<i>implicatus</i>	
<i>increpitus</i>	
<i>intrudens</i>	
<i>melanimon</i>	
<i>nevadensis</i>	
<i>nigromaculis</i> <sup>2,3</sup>	
<i>pullatus</i>	
<i>punctor</i>	
<i>sierrensis</i>	
<i>spencerii idahoensis</i>	
<i>sticticus</i>	
<i>trichurus</i>	
<i>ventrovittis</i>	
<i>vexans</i> <sup>1,3</sup>	
<i>Anopheles</i>	
<i>earlei</i>	
<i>franciscanus</i>	
<i>freeborni</i> <sup>1</sup>	
<i>occidentalis</i>	
<i>punctipennis</i>	

<sup>1</sup>Fairchild AFB

<sup>2</sup>Larson AFB

<sup>3</sup>McChord AFB

WEST VIRGINIA<sup>1</sup>

*Aedes*  
*atropalpus*  
*hendersoni*  
*trivittatus*  
*vexans*

*Anopheles*  
*punctipennis*

*Culex*  
*restuans*

*Psorophora*  
*ciliata*  
*columbiae*

*Toxorhynchites*  
*rutilus septentrionalis*

---

<sup>1</sup>No USAF installations

WISCONSIN

<i>Aedes</i>	<i>Culex</i>
<i>abserratus</i>	<i>pipiens</i>
<i>atropalpus</i>	<i>restuans</i>
<i>aurifer</i>	<i>salinarius</i>
<i>campestris</i>	<i>tarsalis</i>
<i>canadensis canadensis</i>	<i>territans</i>
<i>cinereus</i>	
<i>communis</i>	<i>Culiseta</i>
<i>diantaeus</i>	<i>impatiens</i>
<i>dorsalis</i>	<i>inornata</i>
<i>excrucians</i>	<i>melanura</i>
<i>fitchii</i>	<i>morsitans</i>
<i>flavescens</i>	<i>morsitans dyari</i>
<i>grossbecki</i>	<i>parodites</i>
<i>hendersoni</i>	<i>silvestris minnesotae</i>
<i>implicatus</i>	
<i>intrudens</i>	<i>Mansonia</i>
<i>punctor</i>	<i>perturbans</i>
<i>riparius</i>	
<i>spencerii spencerii</i>	<i>Psorophora</i>
<i>sticticus</i>	<i>ciliata</i>
<i>stimulans</i>	<i>ferox</i>
<i>trichurus</i>	<i>varipes</i>
<i>triseriatus</i>	
<i>trivittatus</i>	<i>Uranotaenia</i>
<i>vexans</i>	<i>sapphirina</i>
<i>Anopheles</i>	
<i>earlei</i>	<i>Wyeomyia</i>
<i>punctipennis</i>	<i>smithii</i>
<i>quadrimaculatus</i>	
<i>walkeri</i>	

WYOMING

<i>Aedes</i>	<i>Anopheles</i>
<i>cacothioides</i> <sup>1</sup>	<i>earlei</i>
<i>campestris</i>	<i>franciscanus</i>
<i>canadensis canadensis</i>	<i>freeborni</i>
<i>cataphylla</i>	<i>punctipennis</i> <sup>1</sup>
<i>cinereus</i>	
<i>communis</i>	
<i>diantaeus</i>	<i>Culex</i>
<i>dorsalis</i> <sup>1</sup>	<i>pipiens</i> <sup>1</sup>
<i>excrucians</i>	<i>restuans</i> <sup>1</sup>
<i>fitchii</i>	<i>salinarius</i> <sup>1</sup>
<i>flavescens</i>	<i>tarsalis</i>
<i>hendersoni</i>	<i>territans</i>
<i>hexodontus</i>	
<i>impiger</i>	<i>Culiseta</i>
<i>implicatus</i>	<i>alaskaensis</i>
<i>increpitus</i>	<i>impatiens</i>
<i>intrudens</i>	<i>incidens</i> <sup>1</sup>
<i>melanimon</i>	<i>inornata</i>
<i>nevadensis</i>	
<i>nigromaculatus</i> <sup>1</sup>	<i>Mansonia</i>
<i>niphadopsis</i>	<i>perturbans</i>
<i>pionips</i>	
<i>pullatus</i>	<i>Psorophora</i>
<i>punctor</i>	<i>signipennis</i>
<i>riparius</i>	
<i>schizopinax</i> <sup>1</sup>	
<i>spencerii idahoensis</i>	
<i>spencerii spencerii</i>	
<i>sticticus</i>	
<i>stimulans</i>	
<i>triseriatus</i>	
<i>trivittatus</i>	
<i>ventrovittis</i>	
<i>vexans</i> <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> Francis E. Warren AFB